

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



PREVALENCIA Y EFECTOS ADVERSOS DEBIDO AL
USO DE CORTICOIDES EN USUARIOS DE LA CORPORACIÓN
BOTICAS PERÚ SAC, SULLANA-2024.

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Autor:

Núñez Manchay Máximo Daniel

Asesor:

Carlos Esteban, Cacha Salazar

(Código ORCID: 0000-0002-3169-5891)

Sullana– Perú

2024

INDICE GENERAL

Índice general.....	i
Índice de tablas	ii
Índice de figuras.....	iii
Palabras clave	iv
Constancia de originalidad.....	v
Título.....	vi
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii
Introducción.....	1
Metodología.....	10
Resultados.....	15
Análisis y discusión	30
Conclusiones.....	35
Recomendaciones	36
Referencias bibliográficas.....	37
Anexos	46

INDICE DE TABLAS

Tabla 1	<i>Chi cuadrado para contrastación de hipótesis entre el uso de corticoides y la aparición de reacciones adversas en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana 2024.</i>	29
----------------	---	----

INDICE DE FIGURAS

Figura 1	<i>Edad de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC al determina la prevalencia y los efectos adversos debido al uso de corticoides.</i>	15
Figura 2	<i>Sexo de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC al determina la prevalencia y los efectos adversos debido al uso de corticoides.</i>	16
Figura 3	<i>Estado civil de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC al determina la prevalencia y los efectos adversos debido al uso de corticoides</i>	17
Figura 4	<i>Nivel de instrucción de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC al determina la prevalencia y los efectos adversos debido al uso de corticoides</i>	18
Figura 5	<i>Ingreso mensual de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC al determina la prevalencia y los efectos adversos debido al uso de corticoides</i>	19
Figura 6	<i>Prevalencia de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC debido al uso de corticoides</i>	20
Figura 7	<i>Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: Donde acude para atender su malestar o problemas de salud.</i>	21
Figura 8	<i>Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: Mencione el nombre del corticoide que suele consumir.</i>	22
Figura 9	<i>Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC</i>	23

	<i>referente al uso de corticoides y efectos adversos: ¿Qué forma farmacéutica de corticoide adquirió?</i>	
Figura 10	<i>Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: ¿Para qué afección consumió e corticoide?</i>	24
Figura 11	<i>Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: ¿Cuántas veces al día toma o se aplica el corticoide?</i>	25
Figura 12	<i>Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: ¿Cuántos días toma o se aplica el corticoide?</i>	26
Figura 13	<i>Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: Usted adquiere el corticoide debido a...</i>	27
Figura 14	<i>Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: ¿Qué efectos negativos presentó, producto del consumo de corticoides?</i>	28

1. Palabra clave

Tema	Prevalencia y efectos adversos debido al uso de corticoides.
Especialidad	Salud pública

Keywords

Subject.	Prevalence and adverse effects due to the use of corticosteroids.
Speciality.	Public health.

Línea de investigación	Farmacia clínica o comunitaria
Área	Ciencias médicas y de la salud.
Sub-área	Ciencias de la salud
Disciplina	Ciencias del cuidado de la salud y servicios (administración de hospitales financiamiento).

2. Constancia de originalidad



VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, Vicerrector de Investigación de la Universidad San Pedro:

HACE CONSTAR

Que, de la revisión del trabajo titulado "PREVALENCIA Y EFECTOS ADVERSOS DEBIDO AL USO DE CORTICOIDES EN USUARIOS DE LA CORPORACIÓN BOTICAS PERÚ SAC, SULLANA-2024." del (a) estudiante: NUÑEZ MANCHAY MAXIMO DANIEL, identificado(a) con Código N° 2116100669, se ha verificado un porcentaje de similitud del 20%, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N° 5037-2019-USP/CU para la obtención de grados y títulos académicos de pre y posgrado, así como proyectos de investigación anual Docente.

Se expide la presente constancia para los fines pertinentes.

Chimbote, 23 de octubre de 2024

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
VICERECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Dr. JAVIER MARTÍNEZ CARRIÓN
VICERECTOR



NOTA: Este documento carece de valor si no tiene adjunta el reporte del Software TURNITIN.

3 Título

Prevalencia y efectos adversos debido al uso de corticoides en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024.

4 Resumen

La investigación buscó determinar la prevalencia y efectos adversos debido al uso de corticoides en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024. La investigación fue explicativa no experimental. La población y muestra la conformaron 1200 y 291 usuarios de la corporación boticas Perú SAC, mayo-junio, 2024. La técnica fue la encuesta y el instrumento un cuestionario de 14 ítems, validado por expertos y con una confiabilidad $\alpha=0.71$. Los factores sociodemográficos fueron una edad de 18-30 años (55,33%), mujeres (58,76%), con estado civil casado (32,99%), grado de instrucción secundario (42,61%) y con ingreso mensual de 501-1025 nuevos soles (29,21%). La prevalencia fue del 79,04%, siendo los principales motivos del uso de corticoides los resfríos (30,24%) y alergias (26,80%), los más empleados fueron la dexametasona (36,43%) y la prednisona (28,18%), siendo los principales efectos adversos la hipertensión (20,27%), confusión y delirio (16,15%) e hinchazón de piernas (3,40%). Se concluyó que existe una relación directa entre la elevada prevalencia del uso de corticoides y las reacciones adversas en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024.

Palabras clave: Prevalencia, uso de corticoides, reacciones adversas.

5 Abstract

The research sought to determine the prevalence and adverse effects due to the use of corticosteroids in users of the Peru SAC Boticas Corporation, Sullana-2024. The research was explanatory, non-experimental. The population and sample consisted of 1,200 and 291 users of the Peru SAC Boticas Corporation, May-June, 2024. The technique was the survey and the instrument was a 14-item questionnaire, validated by experts and with a reliability $\alpha = 0.71$. The sociodemographic factors were an age of 18-30 years (55.33%), women (58.76%), with married marital status (32.99%), secondary education level (42.61%) and with a monthly income of 501-1025 new soles (29.21%). The prevalence was 79.04%, the main reasons for the use of corticosteroids being colds (30.24%) and allergies (26.80%), the most commonly used were dexamethasone (36.43%) and prednisone (28.18%), the main adverse effects being hypertension (20.27%), confusion and delirium (16.15%) and leg swelling (3.40%). It was concluded that there is a direct relationship between the high prevalence of corticosteroid use and adverse reactions in users of the Peru SAC corporation, Sullana-2024.

Keywords: Prevalence, use of corticosteroids, adverse reactions.

6 Introducción

Martínez et al. (2022). En Nicaragua, buscaron identificar las RAM en pacientes que reciben tratamiento de corticoterapia atendidos en dos centros de salud en el período de mayo-julio 2021. El estudio fue transversal, no experimental y se contó con la participación de 79 pacientes a quienes se les realizó un análisis y descripción de sus antecedentes, estado actual y la respuesta a su terapia con corticoides, donde 21 afirmaron presentar molestias, pero sólo 19 lo atribuyen al uso de este fármaco, sobre todo en pacientes de 35-49 años, sobre todo en mujeres. El corticoide más prescrito fue la beclometasona, seguido de prednisona, hidrocortisona y dexametasona, las RAM más frecuentes fueron la irritación nasal, vómitos, náuseas, insomnio, mareos, tos seca y dolor estomacal.

Berbegal, De León, & Silvestre, J. (2020). En España, estudiaron diversas reacciones de hipersensibilidad a los corticoides. Refieren que los corticoides se emplean en la práctica clínica, en forma tópica y dermatología, empleados como alérgenos, llegando a producir reacciones de hipersensibilidad ya sea de manera inmediata o retardada. La alergia y dermatitis de contacto es la reacción adversa más frecuente, donde la hipersensibilidad es poco frecuente pero más graves.

Gutiérrez-Restrepo, (2021). Estudio los efectos adversos producto de la terapia con glucocorticoides. Donde considera a los gluco-corticoides e emplean en enfermedades crónicas, asociados a la presencia de diversos efectos adversos, afectando a diversos órganos, los que afectan al eje hipotalámico-pituitario-suprarrenal y otros sistemas, sobre todo en el sistema cardiovascular y óseo. Se encontró que la terapia glucocorticoidea es importante ya que permitirá realizar un control de la masa corporal, glicemia, lípidos, presión arterial, estado óseo, riesgo de padecer trombosis y aterosclerosis, complicaciones cutáneas y neurológicas, así mismo se debe de incentivar al uso racional y adecuado del medicamento.

Carrasco, (2020) en su investigación buscó determinar la prevalencia del uso de corticoides en pacientes atendidos en la botica KC Pharma, urbanización Covicorti, Trujillo. Setiembre-diciembre 2020”, El estudio fue de diseño no experimental, descriptivo, transversal y de enfoque cuantitativo conformado de 356 pacientes adultos a quienes se les aplicó un cuestionario. La inflamación de garganta fue la enfermedad más frecuente 28%, la forma farmacéutica fue las tabletas (51%) y el corticoides más empleado la dexametasona (36%), y la recomendación fue por el químico farmacéutico (54%). Se concluyó que la prevalencia por el uso de corticoides en los pacientes atendidos en el presente establecimiento farmacéutico fue del 68 %.

Monzón J. (2020), estudiaron la prevalencia del uso de corticoides en pacientes atendidos en botica Saludvid, Trujillo. Abril-agosto 2020. El estudio fue básico, descriptivo, transversal, cuantitativo y diseño no experimental. Se encuestaron 379 pacientes donde el 24 % refirieron el uso de corticoides para tratar el resfrió común, empleando tabletas y/o cápsulas (84%), el medicamento más empleado la dexametasona (73%). Se concluyó que los corticoides presentaron una prevalencia del 46.17%.

Pimentel y Santos. (2022). Evaluaron el nivel de conocimiento de los efectos adversos debido al uso de corticoides en usuarios de la botica Mifarma de la provincia de Barranca-Lima, 2022. La metodología empleada por el presente estudio será cuantitativa, no experimental, transversal. y prospectivo. La muestra representativa será de 96 usuarios. Como resultados se obtuvo que en los conocimientos generales un 72,9% conoce que los corticoides ayudan al organismo, un 68,8% sabe que puede afectar la salud el usar corticoides por un largo período. En conocimientos específicos un 54,2% conoce los efectos adversos que causa el uso prolongado de corticoides, un 45,8% conoce que los corticoides pueden causar daños en la visión de las personas. En conclusión, los conocimientos generales sobre

corticoides fueron de 65,6% a 72,9%, mientras que los conocimientos específicos fueron de 49% a 54,2%

Girón. (2020). Buscaron determinar la prevalencia del uso Prednisona en estudiantes de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Católica de Chimbote, marzo – agosto 2020. El estudio fue descriptivo, no experimental, transversal, cuantitativo, se empleó como técnica una encuesta a 110 estudiantes, se aplicó un cuestionario referente al uso de Prednisona. La prevalencia fue del 98 %, un 71,3 % acuden a las farmacias y boticas para atender sus problemas de salud; un 61 % se administran Prednisona una vez al día, un 54 % usa receta médica y un 76 % consume la Prednisona de marca. Se concluyó una elevada prevalencia del empleo de Prednisona con 78 % de uso.

Cruz, (2020). Evaluó la prevalencia del empleo de la corticoide dexametasona en estudiantes universitarios de la carrera de Farmacia y Bioquímica de la universidad Uladech católica. Durante los meses de marzo – julio del 2020. La investigación fue descriptiva, cuantitativa, no experimental, transversal, se empleó la encuesta como técnica y como instrumento el cuestionario, se contó con la participación de 104 estudiantes. Se encontró una prevalencia del uso de dexametasona del 67,3%, donde el 73 %, adquiere su medicamento en farmacias y boticas y solo 33.7% usa receta médica, concluyendo la existencia de una elevada prevalencia debido al consumo de dexametasona.

Mauricio. (2020). Determinó la prevalencia del uso de dexametasona en comerciantes del mercado 2 de mayo, Chimbote. Marzo – Setiembre 2020. La investigación fue descriptiva, no experimental, transversal, cuantitativo, se empleó la técnica de la encuesta y un cuestionario como instrumento, participaron 100 comerciantes encontrándose una prevalencia del 36% referente al uso de dexametasona, se identificó que un 42 % acuden a farmacias y boticas para atender sus problemas de salud; seguido de un 100 % que acuden a farmacias y boticas para adquirir dexametasona y solo

un 33% hacen uso de dexametasona porque la recomendación un Químico farmacéutico. Por tanto, se concluye que la prevalencia del uso de dexametasona en los comerciantes del mercado 2 de mayo de Chimbote de marzo a setiembre del 2020 fue de 36 %.

Marco Teórico

Prevalencia

La variedad general de personas que tienen un atributo en un factor de tiempo o en el transcurso de una duración dividida por los habitantes en ese factor de tiempo o en el centro de la fase o ciclo. Calcula la proporción de individuos de un vecindario, con un evento de salud determinado en un momento dado y da un cálculo del porcentaje de sujetos que tienen el trastorno en ese factor de tiempo. Suele ser utilizado por epidemiólogos, responsables de políticas de fitness, empresas de cobertura y en entornos de salud pública únicos (Noriega L, 2017).

Son beneficiosos para valorar la superioridad de ciertas patologías, sobre todo en el caso de medicamentos utilizados especialmente para señales de alerta terriblemente únicas, además, se pueden usar para tener un cálculo aproximado de la prevalencia de reacciones destructivas a un fármaco, a través de brindar el denominador del cociente que cuantifica esa importancia. El OMS define a las reacciones adversas como: “La evaluación del proceso de suministro del producto hasta el consumidor final, considerando las secuelas que resultan de su uso” (García A, Carbonell L, 2013)

Corticoides

Son fármacos con propiedades antiinflamatorias inmunoreguladoras, actúan inhibiendo la producción de citoquinas pro inflamatorias, inhiben la migración leucocitaria, disminuyen los eosinófilos circulantes e

incrementan los neutrófilos. Evitan la degranulación de los mastocitos, producen citoquinas y estimulan la liberación de autacoides como la histamina, y depletan los linfocitos T (Pérez, 2014).

Los corticoides son análogos hormonales de la adrenocorticales, se emplean para tratar procesos alérgicos, de inflamación y tiene acción inmunosupresora derivada del cortisol e hidrocortisona (Rodríguez-González & Espinosa-Rosales, 2017), también se usa para tratar enfermedades reumáticas, el lupus eritematoso sistémico, artritis y vasculitis (Froldi, 2014).

Actúan a nivel de los receptores intracitoplasmáticos regulando la expresión genética, modificando la síntesis proteica en tejidos (Hevia, 2015), sus receptores pueden ser tipo-I o mineralocorticoides y tipo-II o glucocorticoides (Jares, 2017)

Los corticoides pueden ser sintéticos o naturales dentro de su acción intermedia tenemos a triamcinolona, metilprednisolona, prednisolona y prednisona, y de acción prolongada la dexametasona (Girona, 2013).

Se absorbe rápidamente por el tubo digestivo, por inhalación o por vía tópica, de alta liposolubilidad favoreciendo su absorción a nivel de la piel (Talevi, 2020).

El efecto de los corticoides en el organismo es múltiple como el incremento del catabolismo de aminoácidos a nivel celular, si mismo puede causar un balance de nitrógeno negativo, también favorecen la acumulación de glucógeno a nivel hepático, estimulando la glucogénesis, incrementando la concentración de glucosa en sangre, por otro lado, actúan en la derivación de grasas, a nivel de la cara y cuello (Valenzuela, 2014).

Se pueden administrar por vía oral, en el caso de aplicarse en tratamientos crónicos, se llegan a absorber a nivel de yeyuno y duodeno; por la vía intramuscular es limitado su metabolismo, así mismo por la vía intravenosa, suele ser empleada como una vía de emergencia ante la posibilidad de cuadros de shock séptico y asma, shock séptico y por vía tópica, puede causar efectos secundarios, a nivel sistémico y locales (Ardito y Gutierrez, 2012).

Los efectos adversos producto del consumo de corticoides están relacionados con la dosis y el periodo de tratamiento, por ejemplo, en el caso de emplearse por periodos cortos se observan síntomas que se pueden revertir por la interrupción de los tratamientos como son el acné, edemas, hirsutismo, aparición de estrías, alteraciones gastrointestinales, diabetes, hipertensión, euforia excesiva, pérdida del sueño, incremento del apetito y depresión (Educa-inflamatoria, 2024).

Las formas farmacéuticas en las que se presentan los corticoides pueden ser, tabletas, jarabes, lociones, inyectables, mulsiones, espumas, geles y cremas, siendo empleados para problemas dermatológicos inmunológicos e inflamatorios así mismo para rinitis, siendo los efectos secundarios más frecuentes el glaucoma, cataratas e infecciones (Zubeldia et al., 2024).

Los corticoides se absorben en el tracto gastrointestinal, pueden ser administrados por la vía parenteral, inhalatoria y tópica. Tiene elevada liposolubilidad favoreciendo su acción a nivel tópico. En sangre se unen proteínas de transporte específica, como la transcortina o también globulina transportadora de corticosteroides (CBG). Su metabolismo y transformación es hepática (Muñoz, 2021).

Está indicado para tratar la deficiencia suprarrenal y para la terapia de reemplazo. Siendo usado de manera más frecuente para problemas de inflamación y para enfermedades inmunosupresoras, alergias,

enfermedades broncopulmonares, problemas nasales, enfermedades cutáneas y oculares, pueden emplearse para enfermedades donde se requiere la muerte celular específica o más conocida como apoptosis. Su empleo durante el embarazo y lactancia, requiere cuidado ya que es necesario evaluar el riesgo beneficio, ya que puede afectar al feto y el recién nacido, pudiendo provocarles infecciones y retraso en el crecimiento y al embarazo o la lactancia, también empleado para tratar la artritis reumatoide, asma, lupus, esclerodermia, asma, enfermedades de la piel (Rodríguez y Espinoza, 2017).

Efectos adversos o RAM

Las reacciones adversas son los efectos no deseados que se suceden luego del consumo de medicamentos en dosis adecuadas, según el diagnóstico previo, los efectos adversos que producen los corticoides pueden ir desde una Insuficiencia suprarrenal, hiperglicemia, hipertensión arterial, procesos edematosos, miopías, osteoporosis, retrasos en el crecimiento inhibición de la Gonadotropina coriónica humana, enfermedad y síndrome de Cushing, acné, obesidad, hirsutismo o caída de cabello, cara de luna, acumulación de grasa abdominal. Así mismo es importante mencionar que los corticoides se encuentran contraindicados en pacientes presión arterial alta, insuficiencia cardiaca congestiva, infarto al miocardio, úlcera gastroduodenal y la diabetes mellitus, glaucomas, osteoporosis y el hipotiroidismo (Pérez, 2014).

Las reacciones adversas pueden clasificarse desde leves, graves o mortales, también suelen relacionarse con la dosis administrada y frecuencia de aparición: muy frecuentes ($\geq 1/10$ casos), frecuentes ($\geq 1/100$ a $< 1/10$ casos), poco frecuentes ($\geq 1/1.000$ hasta $< 1/100$ casos), raras ($\geq 1/10.000$ hasta $< 1/1.000$ casos), muy raras ($< 1/10.000$ casos) y

las de frecuencia desconocida (Colegio Oficial de farmacéuticos de Zaragoza, 2023).

Tipos de RAM (Colegio Oficial de farmacéuticos de Zaragoza, 2023).

RAM Tipo A (Augmented): Relacionadas al mecanismo de acción del fármaco y son predecibles. Se debe a alteraciones farmacéuticas, farmacocinéticas o farmacodinamias. Pueden ser ejemplos las hemorragias por anticoagulantes, hipotensión por antihipertensivos.

RAM Tipo B (Bizarre): No relacionadas con los efectos farmacológicos son impredecibles. Raramente son dosis – dependientes de menor frecuencia que RAM A. De baja morbilidad, pero elevada mortalidad y culminan al retirar el fármaco. El RAM está relacionado a la anafilaxia por penicilinas o por causas genéticas del paciente.

Tipo C (Chronic): Se producen por la administración de tratamientos largos y continuos. Son conocidas y predecibles pueden ser ejemplos la farmacodependencia a benzodiazepinas, nefrotoxicidad crónica por analgésicos.

Tipo D (Delayed): son aquellas RAM que aparecen tiempo después de haber suspendido la medicación puede aparecer no sólo en los pacientes que recibieron el tratamiento, sino se ha reportado casos que pueden aparecer las reacciones hasta en sus hijos, por ejemplo un cancer y la teratogénesis.

Tipo E (End of treatment): corresponden a aquellas RAM que aparecen tras la supresión brusca del medicamento. Por ejemplo, las convulsiones por retirada brusca de anticonvulsivantes (fenobarbital) y el insomnio como consecuencia de la suspensión abrupta de las benzodiazepinas (lorazepam).

Tipo F (Foreign): son originados por agentes diferentes a los principios activos del medicamento (excipientes, impurezas o contaminantes)

Efectos secundarios de los corticoides (Manual MSD, 2024).

Los corticoides reducen la inflamación en artritis reumatoide, esclerosis múltiple, edema cerebral, asma, alérgicas, rinitis alérgica. Se emplean como aerosol y colirios, también de manera tópica en piel, para eczema y psoriasis. Pueden inyectarse a nivel de las articulaciones inflamadas en artritis reumatoide.

Los corticoides minimizan la acción de fármacos antiinfecciosos. Siendo empleados solo cuando se requiere para evitar los riesgos, requiriendo la disminución gradual cuando se va a retirar el tratamiento.

Entre los efectos secundarios más frecuentes están el adelgazamiento de la piel, hipertensión arterial, hiperglucemia, cara de luna, cataratas, mala cicatrización de heridas, retraso en el crecimiento, descalcificación, hambre, incremento de peso y cambios de humor.

Justificación de la investigación

- La investigación se justifica de manera teórica porque brindará con nuevo conocimiento asociado a la prevalencia y los efectos adversos producido por el uso de corticoides. Así mismo podrá servir como fuente de consulta de gran ayuda para las instituciones involucradas y los establecimientos farmacéuticos.
- También se justifica de manera práctica porque pone a disposición de un nuevo instrumento de evaluación el mismo que ya se encuentra validado y mostró una confiabilidad aceptable, el mismo que permitirá

medir la prevalencia y las reacciones adversas por el uso de corticoides.

- Se justifica de manera social porque mediante la información obtenida las entidades como el ministerio de salud y los establecimientos farmacéuticos, podrán adoptar medidas para minimizar la prevalencia del uso irracional de los corticoides, y por ende lograr disminuir la aparición de reacciones adversas medicamentosas.

Problema

¿Cuál será la prevalencia y efectos adversos debido al uso de corticoides en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024?

Conceptuación y operacionalización de las variables

<i>Definición conceptual de la variable</i>	Dimensiones (factores)	Indicadores	Tipo de escala de medición
<p>Prevalencia: está determinado por el número total de personas que presentaron eventos negativos producto del consumo de ciertos medicamentos (INC, 2024).</p>	Factores Sociodemo- gráficos	Edad	Razón
		Sexo	Nominal
		Estado civil	
		Grado de instrucción.	
		Ingreso mensual	ordinal
<p>Efectos adversos por el uso de corticoides: Son fármacos empleados para afecciones cardiovasculares, enfermedades metabólicas, problemas inmunológicos, y para el equilibrio hídrico, con actividad antiinflamatorias e inmunosupresoras, los mismos pueden presentar efectos adversos que son eventos inesperados por el consumo adecuado del medicamento como dolor, fiebre, náuseas, Cushing, etc. (Hospital del mar, 2024).</p>	Efectos adversos	Donde acude para atender su malestar	Nominal
		Utiliza corticoides	Nominal
		Que corticoide utiliza	
		Forma farmacéutica	
		Que afección trata	Razón
		Cuántas veces al día consume corticoide	
		Por cuántos días consume corticoide	
		Efectos negativos posterior al uso de corticoides	Nominal
Quien le recomienda el consume de corticoide			

Hipótesis

Ha= Existen una elevada prevalencia y aparición de reacciones adversas debido al uso de corticoides en los usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024.

Objetivos

Objetivo general

Determinar la prevalencia y efectos adversos debido al uso de corticoides en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024.

Objetivos específicos

1. Encontrar la prevalencia debido al uso de corticoides en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024.
2. Determinar los efectos adversos debido al uso de corticoides en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024.
3. Relacionar la prevalencia y los efectos adversos asociados al uso de corticoides en los usuarios de la corporación boticas Perú SAC.

7 Metodología

a) Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

Según Hernández y Mendoza, (2018) nuestra investigación es básica o pura, porque no soluciona problemas de manera inmediata, sirviendo como referencia para otras investigaciones.

Diseño de la investigación:

Nuestro diseño será correlacional, porque establecer como la variable independiente influye sobre la variable dependiente (Hernández y Mendoza, 2018).



Donde:

T₁: Tiempo de ejecución de la investigación.

G₁: Muestra de la investigación

O₁: Observación de la variable.

b) Población, muestra y muestreo

Población

La población es un grupo seleccionado, y debe de encontrarse en cantidad representativa adecuado a lo que necesita el investigador (Yucra, 2024). La población fue finita y estuvo representada por 1200 usuarios que se atienden al día durante dos meses: Población = 20 usuarios x 30 días x 2 meses = 1200 usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024.

Criterios de inclusión

- Usuarios que concurren a la corporación boticas Perú SAC, durante los meses de mayo-junio del 2024.
- Usuarios mayores de edad.
- Usuarios que adquieran sólo medicamentos.

Criterios de exclusión

- Usuarios con dificultades comunicativos o con habilidades diferentes.
- Encuestas llenadas de manera incompleta.

Muestra

La muestra es una subpoblación significativa de la población total estudiada, la misma que se debe de encontrar en una cantidad adecuada, dando la garantía de la validez y credibilidad de los datos obtenidos (Andrade, 2021). La muestra fue obtenida con la ecuación para una población finitas, donde N= 1200 usuarios y la muestra obtenida fue de 291 usuarios.

$$n = \frac{N * Z\alpha^2 * p * q}{e^2x(N - 1) + Z\alpha^2 * p * q}$$

DONDE:

N = Total de la población = 1200 usuarios

$Z\alpha = 1.96$ al cuadrado (95% seguridad)

p = proporción esperada = 0.50

q = 1 – p (en este caso 1-0.50 = 0.50)

e = error de precisión (5%)

Reemplazando en la ecuación obtenemos:

$$n = \frac{N * Z\alpha^2 * p * q}{e^2x(N - 1) + Z\alpha^2 * p * q}$$
$$n = \frac{1200 * 1.96^2 * 0.50 * 0.50}{(0.05)^2x (1440 - 1) + 1.96^2 * 0.50 * 0.50}$$

n = 291

Muestreo

El muestreo será de tipo no probabilístico, ya que se seleccionarán específicamente los usuarios (Torres, 2019), que consuman corticoides y que acudan a la corporación boticas Perú SAC, durante los meses de mayo-junio del 2024.

c) Técnicas e instrumentos de investigación

Técnica

La técnica de investigación se define como un procedimiento empleado para obtener y realizar el análisis de la información y así absolver diversos problemas de investigación (Pandey y Pandey, 2015). En nuestro empleamos la técnica de la encuesta

Instrumento

Es una herramienta empleada para la recopilación y análisis de información durante la investigación (Arias, et al., 2021).

instrumento un cuestionario que constará de 14 preguntas divididos en dos dimensiones, la primera dimensión estuvo referida a la determinación de las características sociodemográficos (ítem 1-5), mientras que la segunda dimensión abarcó el uso de corticoides (ítem 6-13) y efectos adversos (ítem 14).

d) Confiabilidad y validez del instrumento

La validación se realizó por el método de juicio de expertos, donde profesionales especialista en el área de estudios, revisarán el instrumento y emitirán una opinión favorable o no, o también pueden emitir observaciones para mejorar el instrumento. La confiabilidad se relaciona por la similitud de los resultados que se obtienen cuando se aplica el instrumento a la población en estudio (Torres, 2019), donde realizando un piloto de aplicabilidad del instrumento se determinará el alfa de Cronbach, considerándose confiable cuando los valores sean mayores a 0,70.

e) Procesamiento y análisis de la información

Según Valderrama (2015), refiere que los datos recolectados se almacenarán en una hoja de cálculo de Microsoft Excel, donde se aplicarán criterios de depuración para evitar posibles errores de digitación, filtrando valores atípicos o no coherentes, en base a las fichas de recolección de datos o con las definiciones teóricas. Las variables cualitativas se presentarán en tablas de frecuencias, y de contingencia. Para determinar la relación estadística entre las variables en estudio se utilizará el análisis univariado a través de la prueba no paramétrica del Chi cuadrado cuando el valor $p < 0,05$ como estadística significativa. Así también para el análisis inferencial se aplicará un nivel de confianza de 95% y un nivel de significancia de 0,05.

8 Resultados

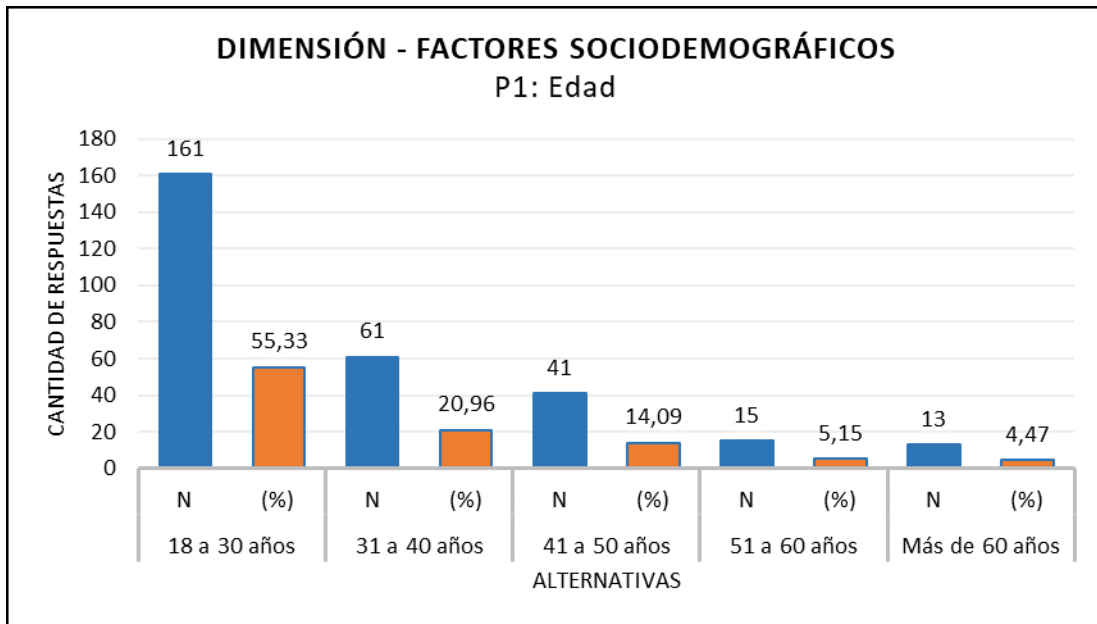


Figura 1. Edad de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC al determina la prevalencia y los efectos adversos debido al uso de corticoides.

En la figura-1. Encontramos que la edad de los usuarios que acuden a la corporación boticas Perú SAC, durante los meses mayo-junio 2024, el 55,33% tienen entre 18-30 años, el 20,96% tienen entre 31-40 años, el 14,09% entre 41-50 años, 5,15% entre 51 a 60 años, mientras que el 4,47% son mayores de 60 años.

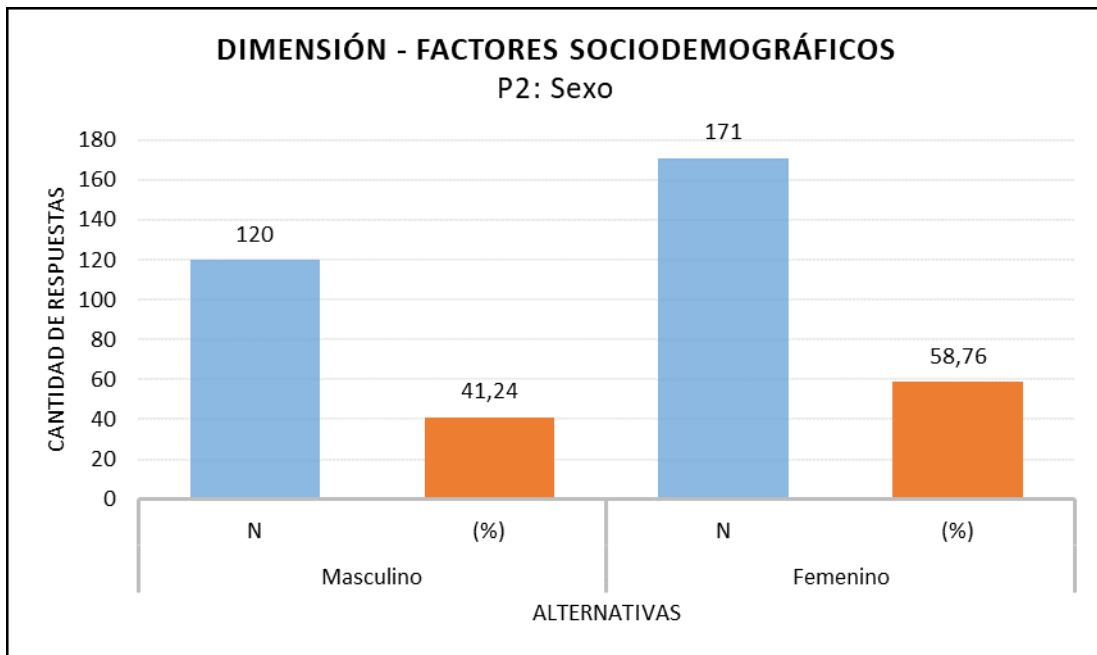


Figura 2. *Sexo de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC al determina la prevalencia y los efectos adversos debido al uso de corticoides.*

En la figura 2. Encontramos que el sexo de los usuarios que acuden a la corporación boticas Perú SAC, durante los meses mayo-junio 2024, donde el 41,24% son de sexo masculino, mientras que el 58,76% son mujeres.

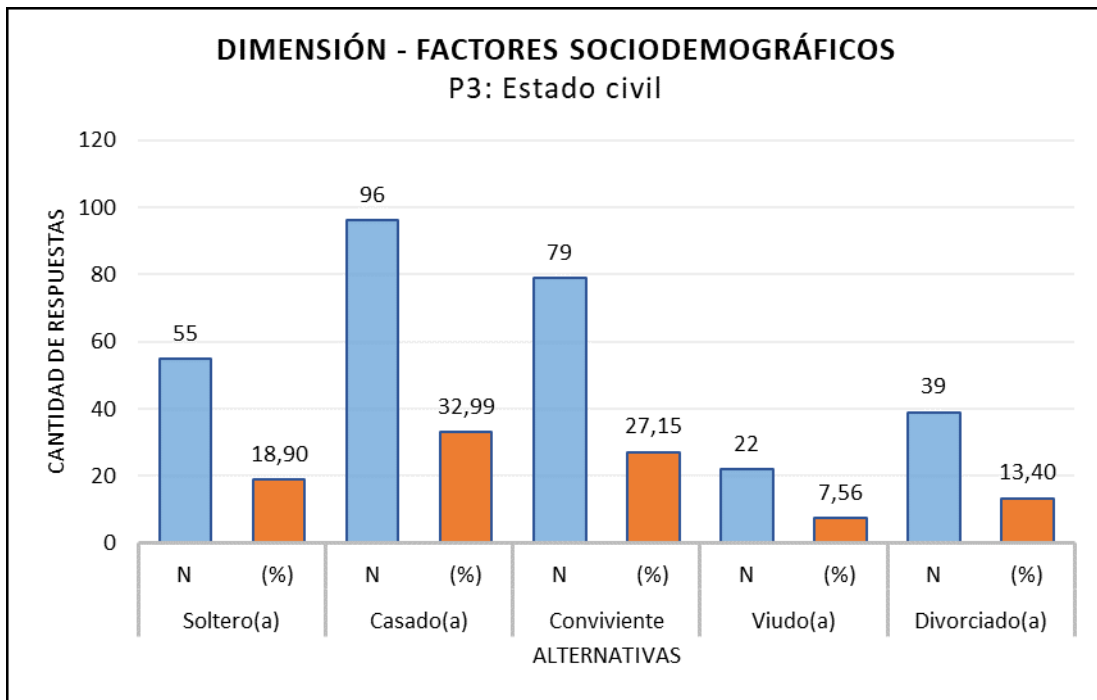


Figura 3. Estado civil de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC al determina la prevalencia y los efectos adversos debido al uso de corticoides

En la figura 3. Encontramos que el estado civil de los usuarios que acuden a la corporación boticas Perú SAC, durante los meses mayo-junio 2024, el 18,90% son solteros, el 32,99% son casados, el 27,15% son convivientes, el 7,56% son viudos, mientras que sólo el 13,40% son divorciados.

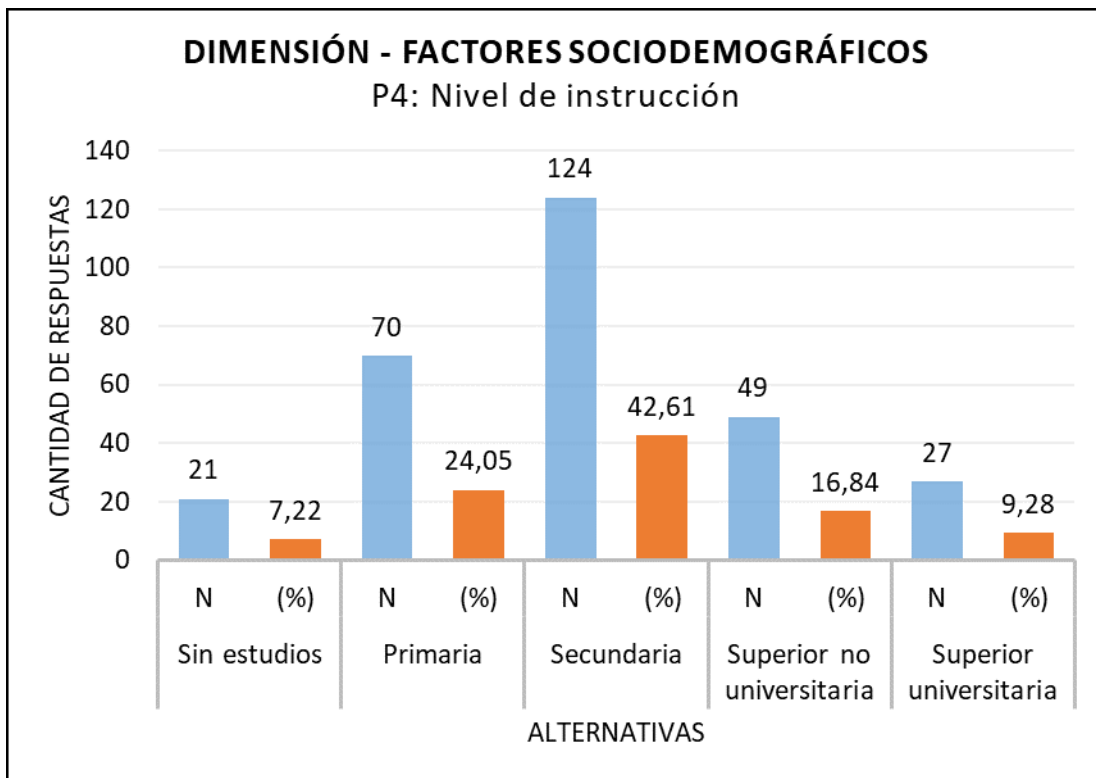


Figura 4. Nivel de instrucción de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC al determina la prevalencia y los efectos adversos debido al uso de corticoides

En la figura-4. Se encontró que el nivel de instrucción de los usuarios que acuden a la corporación boticas Perú SAC, durante los meses mayo-junio 2024, el 7,622% no tienen estudios, el 24,05% cursaron la primaria, el 42,61% tiene secundaria completa, el 16,84% tiene estudios superiores no universitarios, y el 9,28% tienen estudios superiores universitarios.

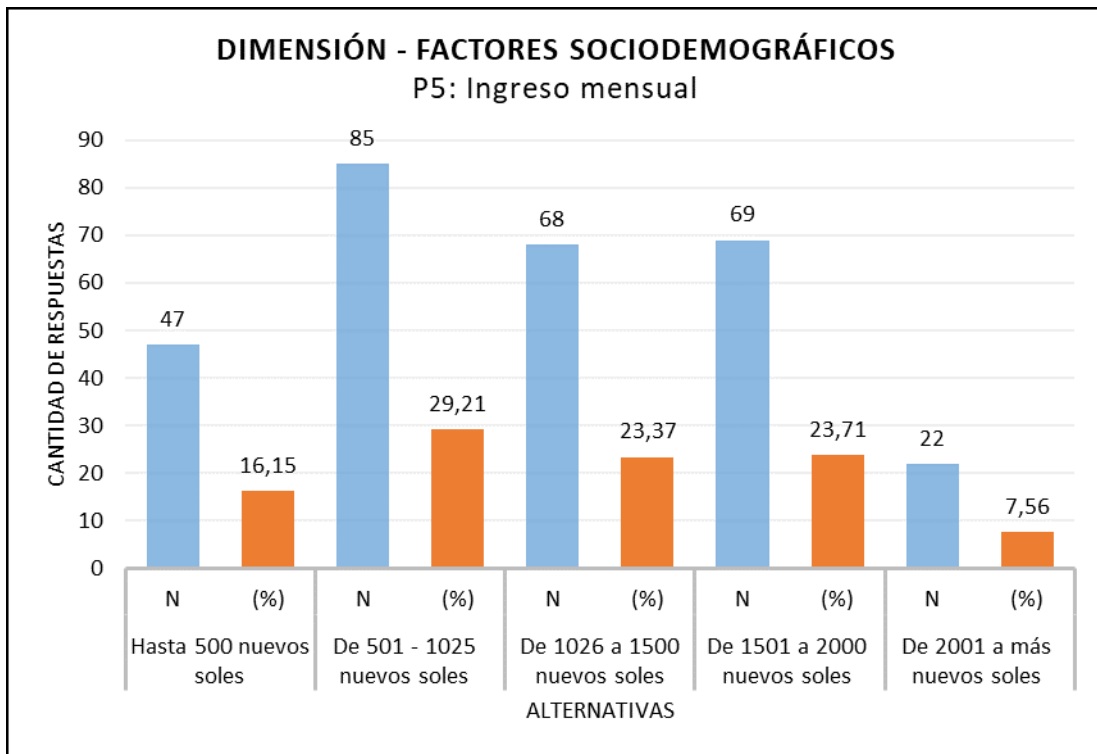


Figura 5. Ingreso mensual de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC al determina la prevalencia y los efectos adversos debido al uso de corticoides

En la figura 5. Se observó que el ingreso mensual de los usuarios que acuden a la corporación boticas Perú SAC, durante los meses mayo-junio 2024, el 16,15% gana hasta 500 nuevos soles, el 29,21% gana entre 501 y 1025 nuevos soles, el 23,37% gana entre 1501 a 2000 nuevos soles, 7,56% gana más de 2001 nuevos soles.

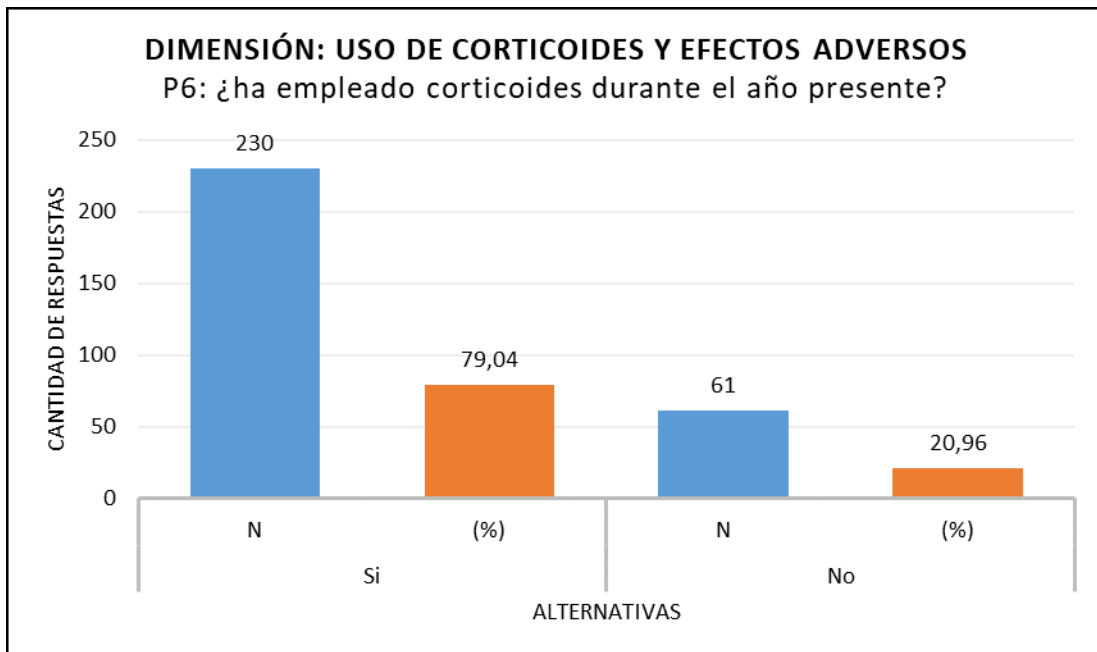


Figura 6. Prevalencia de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC debido al uso de corticoides

En la figura 6. Se evidenció que de los usuarios que acuden a la corporación boticas Perú SAC, durante los meses mayo-junio 2024, donde 79,04% (230 usuarios) usan corticoides, mientras que el 20,96% (61 usuarios) no consumen corticoides.

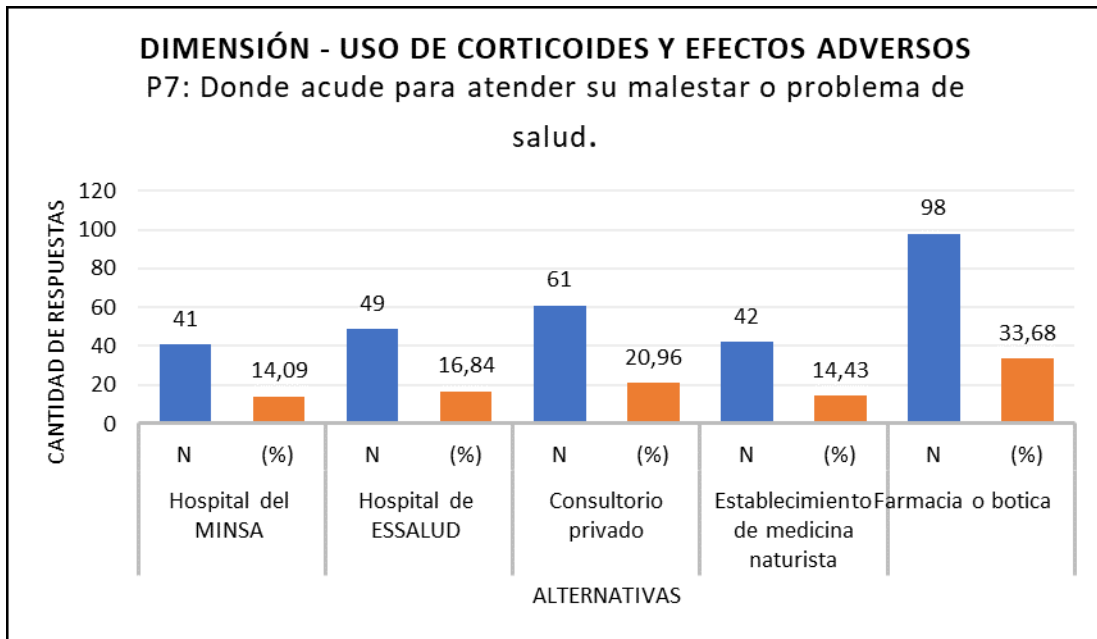


Figura 7. Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: Donde acude para atender su malestar o problemas de salud.

La figura 7. Se encontró que el lugar donde acude para atender su malestar o problema de salud, el 41,00% recurre a un hospital del MINSA, un 16,84% recurre a un hospital de ESSALUD, un 20,96% recurre a un consultorio privado, el 14,43% recurre a un establecimiento de medicina naturista, mientras que un 33,58% recurre a una farmacia o botica.

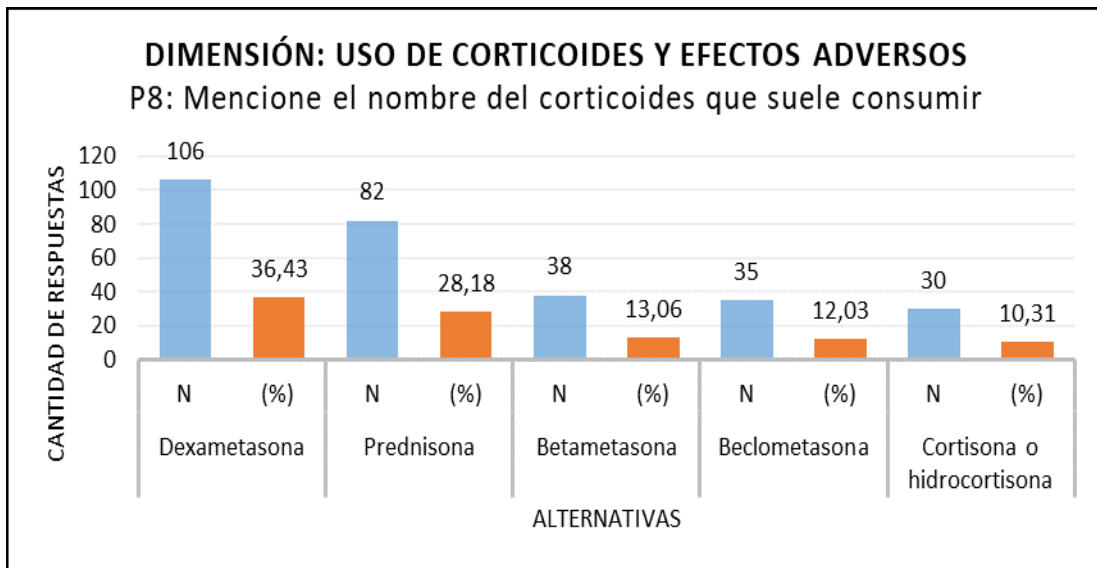


Figura 8. Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: Mencione el nombre del corticoide que suele consumir.

En la figura 8. Muestra que los corticoides consumidos son la dexametasona (36,43%), Prednisona (28,28%), betametasona (13,06%), beclometasona (12,03%) y la cortisona e hidrocortisona (10,31%).

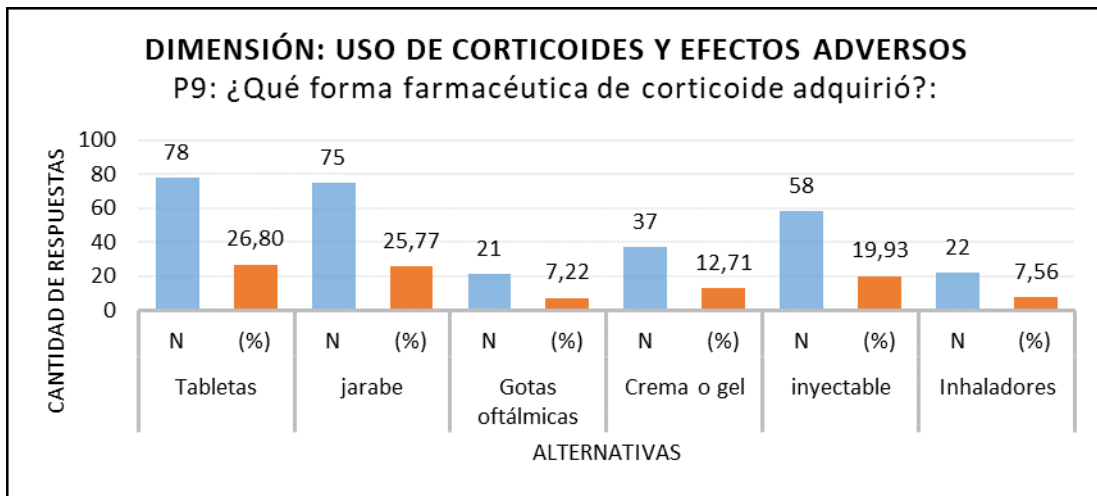


Figura 9. Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: ¿Qué forma farmacéutica de corticoide adquirió?

La figura 9. Se encontró que la forma farmacéutica de corticoide que adquirió fueron las tabletas (26,80%), jarabe (25,77%), gotas oftálmicas (7,22%), inyectables (19,93%) y los inhaladores (7,56%).

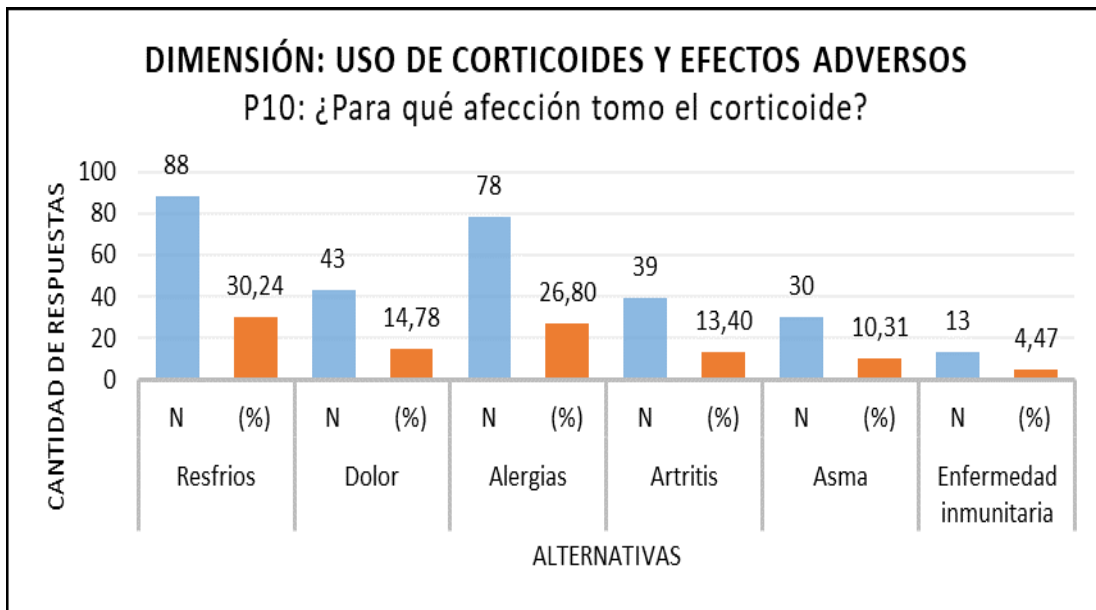


Figura 10. Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: ¿Para qué afección consumió e corticoide?

La figura 10. Los usuarios manifiestan que el consumo de corticoides fue para tratar los resfríos (30,24%), el dolor (14,78%), las alergias (26,80%), la artritis (13,40%), asma (10,31%) y enfermedades inmunitarias (4,47%).

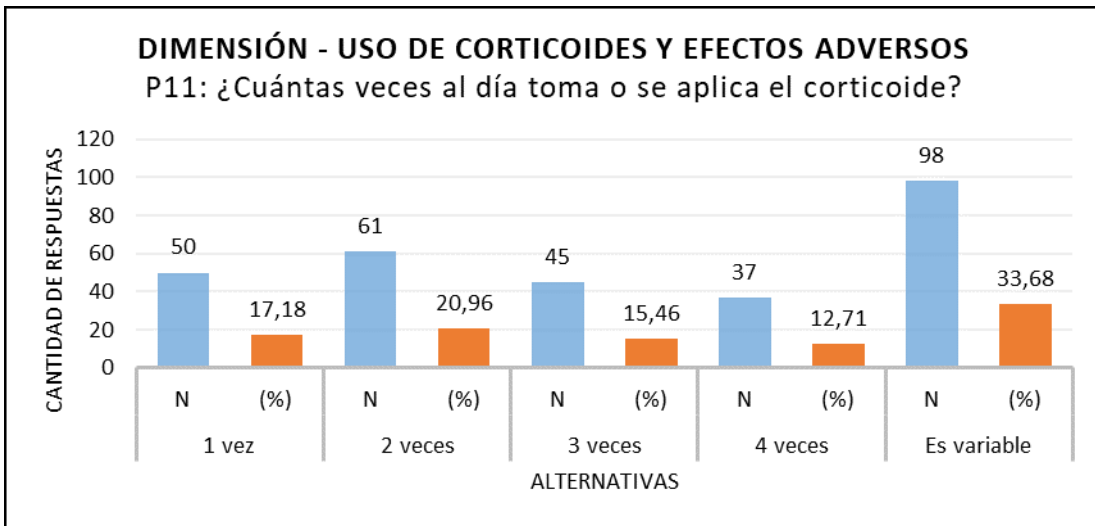


Figura 11. Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: ¿Cuántas veces al día toma o se aplica el corticoide?

La figura 11. Los usuarios manifiestan que la frecuencia diaria del consumo de corticoide es de 1 vez al día (17,18%), 2 veces al día (20,96%), 3 veces al día (15,46%), 4 veces al día (12,71%), mientras que el consumo al día es variable (33,68%).

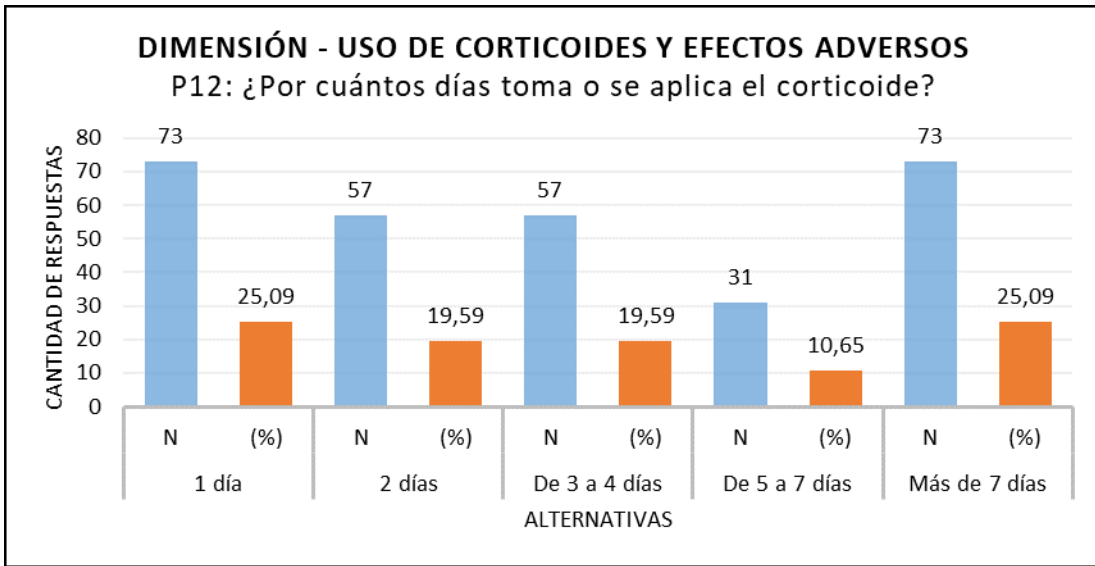


Figura 12. Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: ¿Cuántos días toma o se aplica el corticoide?

La figura 12. Los usuarios manifiestan que el consumo del tratamiento corticoide lo hacen por 1 día (25,09%), por 2 días (29,59%), de 3 a 4 días (19,59%), de 5 a 7 días (10,65%), más de 7 días (25,09%).

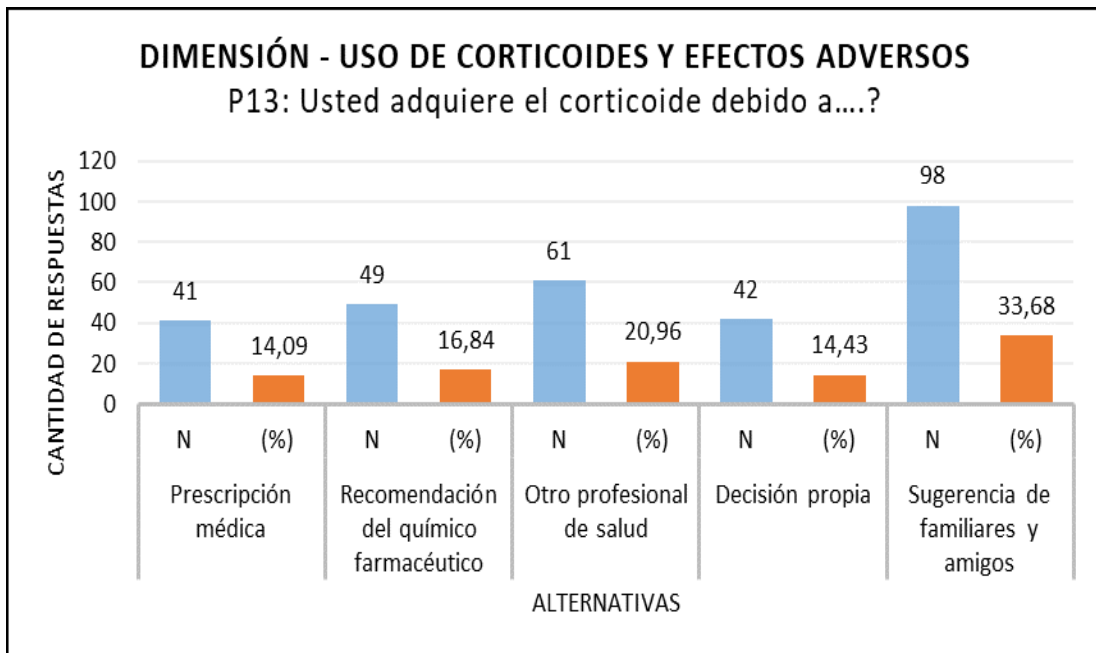


Figura 13. Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: *Usted adquiere el corticoide debido a...*

La figura 13. Los usuarios manifiestan que la decisión de consumo de corticoides fue por prescripción médica (14,09%), por recomendación del químico farmacéutico (16,84%), otro profesional de salud (20,96%), por decisión propia (14,43%), por sugerencias de familiares y amigos (33,68%).

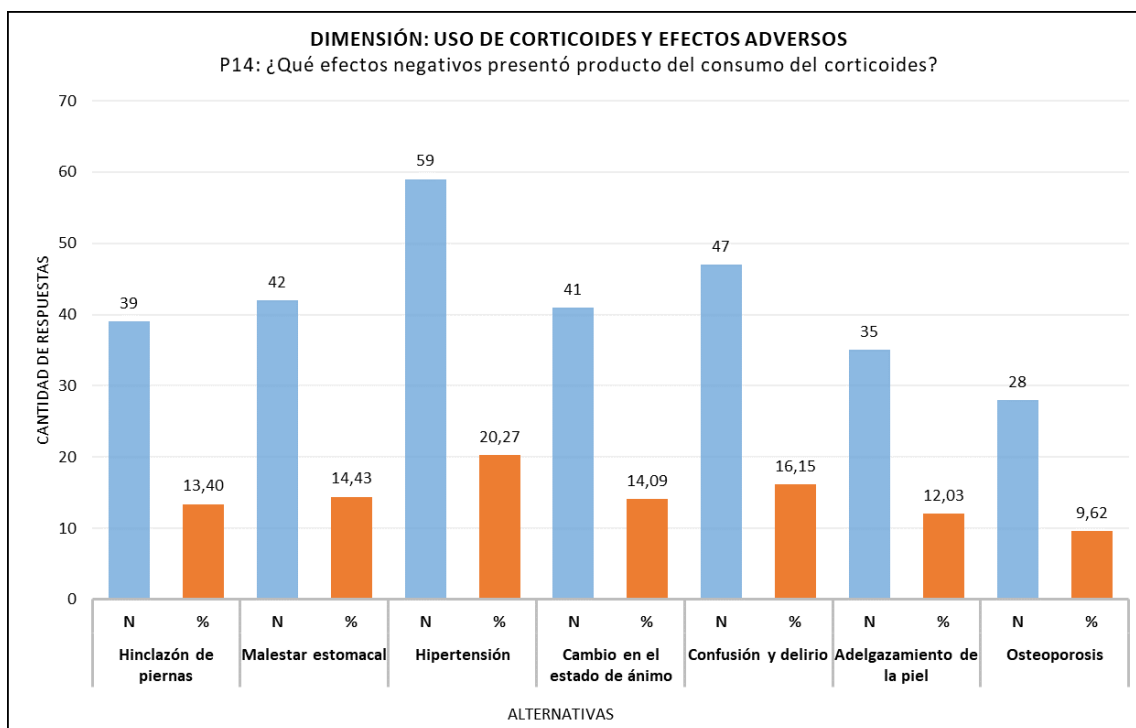


Figura 14. Respuestas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC referente al uso de corticoides y efectos adversos: ¿Qué efectos negativos presentó, producto del consumo de corticoides?

En la figura 14. Se encontró que los efectos negativos debido al consumo de corticoides fue la hinchazón de piernas (13,40%), malestar estomacal (14,43%), hipertensión (20,77%), cambio en el estado de ánimo (14,09%), confusión y delirio (16,25%), adelgazamiento de la piel (12,03%) y osteoporosis (9,62%).

Tabla 1. Chi cuadrado para contrastación de hipótesis entre el uso de corticoides y la aparición de reacciones adversas en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana 2024.

Variables a contrastar	Presente (si)		Ausente (No)		Subtotales
	Observado	Esperado	Observado	Esperado	
Usa corticoides	291	260,5	0	30,5	291
Total de encuestados					
Se automedica con corticoides (Pregunta 6)	230	260,5	61	30,5	291
totales	521	521	61	61	582

$$\begin{aligned} \text{Esperado (presente)} &= (\text{total esperado} * \text{total de encuestados}) / \text{total de respuestas} \\ &= (521 * 291) / 582 = 260,5 \end{aligned}$$

$$\text{Esperado (ausente)} = (291 - 260,5) = 30,5$$

Hallando CHI-CUADRADO (X^2)

$$X^2 = \sum (O-E)^2/E$$

$$X^2 = (291-260,5)^2/260,5 + (0-30,5)^2/30,5 + (230-260,5)^2/260,5 + (61-30,5)^2/30,5$$

$$X^2 = (3,57) + (30,5) + (3,57) + (30,5) = 68,14$$

En la tabla 1, se observa que el valor de Chi cuadrado es 68.14, con una de $p < 0.05$ (5%), además todo valor de Chi-cuadrado superior a 3,84 es estadísticamente significativo, por tanto, se rechaza la hipótesis nula.

9 Análisis y discusión

La presente investigación buscó determinar la prevalencia y efectos adversos debido al uso de corticoides en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, en la ciudad de Sullana durante los meses de mayo y junio del 2024, empleándose un cuestionario de 14 ítems, validado previamente por expertos, se aplicó de manera piloto a 20 para así determinar encontrando una confiabilidad aceptable del 0,71 (anexo 6).

En la figura-1. Encontramos que de los usuarios encuestados el 55,33% presentó una edad promedio de 18 a 30 años (161 usuarios), el 20,96% presentó una edad de 31 a 40 años (61 usuarios), el 14,09% presentaron una edad entre 41-50 años (41 usuarios), el 5,15% entre 51 a 60 años (15 usuarios), mientras que el 4,47% son mayores de 60 años (4,47 usuarios).

En la figura 2. Encontramos que el sexo de los usuarios que acuden a la corporación boticas Perú SAC, durante los meses mayo-junio 2024, donde el 41,24% son de sexo masculino (120 usuarios), mientras que el 58,76% son mujeres (171 usuarios).

En la figura 3. Encontramos que el estado civil de los usuarios que acuden a la corporación boticas Perú SAC, durante los meses mayo-junio 2024, el 18,90% son solteros (55 usuarios), el 32,99% son casados (96 usuarios), el 27,15% son convivientes (79 usuarios), el 7,56% son viudos (22 usuarios), mientras que sólo el 13,40% son divorciados (39 usuarios).

En la figura-4. Se encontró que el nivel de instrucción de los usuarios que acuden a la corporación boticas Perú SAC, durante los meses mayo-junio 2024, el 7,622% no tienen estudios (21 usuarios), el 24,05% cursaron la primaria (70 usuarios), el 42,61% tiene secundaria completa (124 usuarios), el 16,84% tiene estudios superiores no universitarios (49 usuarios), y el 9,28% tienen estudios superiores universitarios (27 usuarios).

En la figura 5. Se observó que el ingreso mensual de los usuarios que acuden a la corporación boticas Perú SAC, durante los meses mayo-junio 2024, el 16,15% gana hasta 500 nuevos soles (47 usuarios), el 29,21% gana entre 501 y 1025 nuevos soles (85 usuarios), el 29,21% gana entre 1026 a 1500 nuevos soles (68 usuarios), el 23,57% gana entre 1501 a 2000 nuevos soles (69 usuarios), mientras que el 7,56% gana más de 2001 nuevos soles (22 usuarios).

En la figura 6. Se evidenció que de los usuarios que acuden a la corporación boticas Perú SAC, durante los meses mayo-junio 2024, donde 79,04% (230 usuarios) usan corticoides, mientras que el 20,96% (61 usuarios) no consumen corticoides, por tanto, existe una prevalencia del consumo de corticoides es del 79,04%, lo que se asemeja a los hallazgos de Cruz (2020), quien encontró una prevalencia del uso de dexametasona en estudiantes universitarios del 67,3%, donde el 73 %, adquiere su medicamento en farmacias y boticas, por otro lado, Mauricio. (2020). Determinó la prevalencia del uso de dexametasona en comerciantes de un mercado local del 36%, donde el 42 % consume el corticoide por recomendación del Químico farmacéutico.

La figura 7. Se encontró que el lugar donde acuden los usuarios de corporación boticas Perú SAC para atender sus problemas de salud, el 41,00% acuden a establecimientos de salud del Ministerio de Salud, mientras que un 16,84% concurren al establecimiento del ESSALUD, además un 20,96% recurre a diversos consultorios privados, el 14,43% recurre a un establecimiento de venta de medicina naturista, mientras que un 33,58% recurre a farmacias o boticas de manera directa.

En la figura 8. Muestra que los corticoides más consumidos por los usuarios de la corporación boticas Perú SAC fueron; 161 usuario consume la dexametasona (36,43%), 82 usuarios consumen Prednisona (28,28%), 38 usuarios consumen la betametasona (13,06%), 35 usuario consumen la beclometasona (12,03%), mientras que 30 usuarios consumieron la cortisona e hidrocortisona (10,31%), diversos estudios refieren que los corticoides más empleados son la dexametasona y la Prednisona como lo reporta Girón (2020), quien encontró una prevalencia del 78 %., concurren a farmacias y boticas 71,3%, empleando prednisona un 61 %.

La figura 9. Se encontró que la forma farmacéutica de corticoide que más consumieron los usuarios de la corporación boticas Perú SAC fueron: 78 usuarios consumieron las tabletas (26,80%), 75 usuarios consumieron jarabes (25,77%), 21 usuarios consumieron gotas oftálmicas (7,22%), 58 usuarios consumieron inyectables (19,93%) y 22 usuarios se aplicaron inhaladores (7,56%). Por otro lado, en los trabajos de Mauricio. (2020) se encontró una prevalencia del 36% debido al uso de dexametasona, mientras que para Monzón J. (2020), la prevalencia fue del 46.17% debido al uso de dexametasona y Martínez et al., (2022) encontró que los corticoide de mayor uso fueron la beclometasona, prednisona, hidrocortisona y dexametasona, la forma farmacéutica más empleada fueron las tabletas e inyectables para tratar la inflamación y otras asociadas a un Aine para dolor muscular.

La figura 10. Los usuarios de la corporación boticas Perú SAC manifiestan que el consumo de corticoides fue para tratar: 83 consumieron corticoides para tratar los resfríos (30,24%), 43 usuarios lo emplearon para tratar el dolor (14,78%), además 78 usuario lo emplea para tratar sus problemas de alergias (26,80%), 39 usuarios para el tratamiento de la artritis (13,40%), además 30 usuarios lo emplean para controlar el asma (10,31%) y 13 usuarios lo usan para enfermedades inmunitarias (4,47%). Otros estudios

también manifiestan el uso de corticoides para enfermedades comunes como los resultados de Carrasco, (2020), quien encontró una prevalencia del 68% debido al uso de corticoides, para el dolor de garganta con 28%, en forma de tabletas (51%), siendo el más consumido la dexametasona (36%), por recomendación del químico farmacéutico (54%). Así mismo, Monzón J. (2020), reportó una prevalencia del uso de corticoides del 41,17% siendo el más consumido la dexametasona (73%) para tratar el resfrió común, en tabletas o cápsulas (84%).

La figura 11. Los usuarios de la corporación boticas Perú SAC manifestaron que la frecuencia diaria del consumo de corticoide fue: 50 usuarios lo consumen 1 vez al día (17,18%), 61 usuarios lo consumen 2 veces al día (20,96%), 45 usuarios lo consumen 3 veces al día (15,46%), 37 usuarios lo consumen 4 veces al día (12,71%), mientras 98 usuarios manifiestan que el consumo de corticoides es variable (33,68%).

La figura 12. Los usuarios de la corporación boticas Perú SAC manifestaron que el tiempo de tratamiento con corticoides fue: 73 usuarios lo consumen durante 1 día (25,09%), 57 usuarios lo consumen durante 2 días (29,59%), 57 usuarios lo hacen durante 3 a 4 días (19,59%), 3 usuarios lo consumen durante 5 a 7 días (10,65%), mientras que 73 usuarios lo hacen por más de 7 días (25,09%), lo que se relaciona con lo reportado por Girón Girón. (2020), quien al evaluar la prevalencia del uso del corticoide prednisona, además de encontrar una prevalencia elevada (98 %), reportó el uso por tres días consecutivos con una dosis diaria (61%), siendo adquirida con receta médica (54%), prefiriendo el medicamento de marca (76%).

La figura 13. Los usuarios de la corporación boticas Perú SAC manifiestan que la decisión de consumo de corticoides fue variables, algunos debido por la prescripción de un médico (14,09%), otros por recomendación del profesional farmacéutico (16,84%), otros por diversos profesionales de salud (20,96%), un grupo consume corticoides por decisión

propia (14,43%), finalmente otros lo hacen por sugerencias de familiares y amigos (33,68%). Además, Gutiérrez-Restrepo, (2021). Estudio los RAM por glucocorticoides los que suelen afectar al sistema cardiovascular y óseo, alteraciones metabólicas, presión arterial, problemas sanguíneos, problemas cutáneos y neurológicos, además de alergias y dermatitis (Berbegal & Silvestre, 2020), todos ellos coinciden que el consumo más frecuente es por sugerencia del farmacéutico y un pequeño grupo que llevan receta médica.

En la figura 14. Se encontró que los usuarios de la corporación boticas *Perú SAC* que los efectos negativos debido al consumo de corticoides fueron: 39 usuarios manifestaron la hinchazón de piernas (13,40%), 42 usuarios refieren malestar estomacal (14,43%), 59 manifiestan haber sufrido de hipertensión (20,77%), 41 usuarios refieren cambio en el estado de ánimo (14,09%), confusión y delirio (16,25%), 41 usuarios presentaron adelgazamiento de la piel (12,03%) y 28 usuarios manifestaron tener osteoporosis (9,62%). Se han encontrado estudios que manifiestan que las reacciones adversas más frecuentes con el cambio en el estado de ánimo, adelgazamiento de la piel, hipertensión como lo refiere Pimentel y Santos. (2022). Quienes encontraron que los usuarios de una cadena de boticas conocen referente a los corticoides 72,9% y puede afectar la salud 68,8% mientras que un 54,2% conoce los efectos adversos siendo el más referido la visión borrosa en un 45,8%.

La tabla-1, muestra que el valor de Chi-cuadrado en la variable automedicación con antibióticos fue de 68,14, por tanto, tiene una confiabilidad del 95%, dado que todo valor de Chi-cuadrado superior a 3,84 es aceptable rechazándose la hipótesis nula y aceptándose la hipótesis alterna, concluyéndose que existe una elevada prevalencia y efectos adversos debido al uso de corticoides en usuarios de la corporación boticas *Perú SAC*, Sullana-2024.

10 Conclusiones y recomendaciones

Conclusiones

- La prevalencia del uso de corticoides asociados a las reacciones adversas de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC fue elevada con un 79,04%.
- Los efectos adversos debido al uso de corticoides en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024, fueron la hipertensión (20,27%), confusión y delirio (16,15%) y la hinchazón de piernas (3,40%).
- Se encontró que existe una relación directa entre la prevalencia y los factores sociodemográficos asociados al uso de corticoides en los usuarios de la corporación boticas Perú SAC, ya que, al existir una elevada prevalencia, se evidencia la existencia de efectos adversos.

Recomendaciones

- Realizar estudios sobre la relación entre el grado de conocimiento de los corticoides, su consumo y la aparición de efectos adversos.
- Evaluar los diversos factores asociados al uso de corticoides.
- Las autoridades pertinentes deben de implementar mecanismos para brindar información sobre el uso de corticoides y sus posibles efectos adversos.

11 Agradecimientos

A Dios porque es ejemplo de vida
A mis padres, familiares y amigos por estar, ahí en todo
momento y darme las palabras de aliento para seguir
adelante.

12 Referencias Bibliográficas

- Anampa Aldave, K. L., & Carmen Villegas, N. (2021). Nivel de conocimiento sobre la automedicación de antibióticos para el tratamiento covid-19 en los principales mercados de San Juan de Lurigancho.
- Andrade, Chittaranjan, 2021. The Inconvenient Truth About Convenience and Purposive Samples. *Indian Journal of Psychological Medicine*. Vol. 43, no. 1, pp. 86–88. DOI 10.1177/0253717620977000.
- Apaza Alejo, P. Y., & Taipe Pacori, J. A. (2023). Factores asociados a la automedicación con antibióticos en comerciantes del Mercado Internacional San José–Juliaca, agosto, 2022.
- Ardito, A., Gutierrez G. (2012). Uso adecuado de corticoides. Disponible. Citado el 16 de octubre del 2024. Disponible en: <https://es.slideshare.net/aduyan/uso-adecuado-de-corticoides>
- Arias, G. J., Holgado, J., Tafur, T., & Vásquez, M. (2021). Metodología de la Investigación. El método ARIAS para hacer el proyecto de tesis. Editorial INUDI Revista Científica Disciplinarias.
- Armero, L.Y., Cruz, S. (2011). Factores que inciden sobre la Automedicación en las personas que habitan en la vereda los Llanos del municipio de Popayan con edades respectivas entre 18 y 85 años. [Tesis para obtener el título profesional de químico farmacéutica]. Popayán: Universidad Nacional Abierta y a Distancia.
- Berbegal, F., De León, F., Silvestre, J. (2020). Reacciones de hipersensibilidad a corticoides. *Servicio de Dermatología, Hospital General Universitario de Alicante, Alicante, España*. Vol. 107. Núm. 2. páginas 107-115.
- Cancho, L.V., Echavarría, G. (2016). Factores Asociados a la automedicación en usuarios de la botica bio farma de la Ciudad de Huancavelica. [Tesis

para optar el título profesional de Licenciado(a) en Enfermería]. Huancavelica – Perú: Universidad Nacional de Huancavelica. Facultad de Enfermería.

Carrasco Huamán, G. M. (2020). Prevalencia del uso de corticoides en pacientes atendidos en la botica KC Pharma, urbanización Covicorti, Trujillo. Setiembre-diciembre 2020.

Ceballos Herrera, S., Naranjo Sánchez, M. M., & Santa Amariles, A. M. (2021). Automedicación por antibióticos en estudiantes de pregrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Antioquia, sede Medellín, 2021.

Chávez, D., Castro, J. (2017). Automedicación en zonas urbana y urbano-marginal en la provincia de Lima (Perú). Revista Médica Carriónica. 2017;4(1):22-36.

Chacón Chang, I. A., & Vega Arce, S. L. (2022). Conocimiento y actitudes frente a la automedicación con Corticoides en usuarios con síntomas de Covid-19 de la Botica Auxiliadora de la ciudad de Barranca en el periodo de febrero a marzo del 2022.

Condori López, D. I., & Ricci Upayacu, Y. (2019). Automedicación con antibióticos en trabajadores de los centros comerciales adyacentes al parque Alameda de las Malvinas del cercado de Lima, 2018.

Colegio Oficial de farmacéuticos de Zaragoza (2023). Reacciones Adversas a Medicamentos y la importancia de notificarlas. Citado 31 16 de octubre del 2024. Disponible en: <https://cofzaragoza.org/reacciones-adversas-a-medicamentos-y-la-importancia-de-notificarlas/>

- Cruz Diaz, B. J. (2020). Prevalencia del uso de dexametasona en estudiantes de farmacia y bioquímica de ULADECH Católica. Chimbote. Marzo-Julio, 2020.
- Conhi, A., Castillo, D.E. Del Castillo, C. (2015). Automedicación odontológica de pacientes que acuden a una institución pública y privada, Lima-Perú . Rev. Estomatol. Herediana. [Internet]. 25(3): 205-210 [Consultado 24 de agosto del 2023]. Disponible en:
http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1019-43552015000300005
- Educa-inflamatoria (2024). Corticoides. Citado el 16 de octubre del 2024. Disponible en: <https://educainflamatoria.com/tratamiento/farmacos-especificos>.
- Froldi, M. (2014). The inflammatory process. Ruidera [Internet]. 2014;1(1):11– Available from:
<https://ruidera.uclm.es/xmlui/bitstream/handle/10578/266/1994-5.pdf?sequence=1>
- Filho, P., Costa, R., Andrade, I., Sousa, F., Júnior, J., Neto, A., et al. (2020). Riscos da automedicação em idosos acometidos pelo coronavírus e outras síndromes respiratórias. Research, Society and Development. 2020;9(7):e45897421.
- Ferreira, L., Camila Damázio da Silva, Gisely Carvalho Ferraz, Fátima Aparecida, Emm Faleiros Sousa, Lílian Varanda Pereira. (2011). Prevalencia y caracterización de la práctica de automedicación para alivio del dolor entre estudiantes universitarios de enfermería. [citado el 18 de octubre del 2023] , disponible en::
http://www.scielo.br/pdf/rlae/v19n2/es_04.pdf

- Giron Castillo, S. (2020). Prevalencia del uso de prednisona en estudiantes de farmacia y bioquímica de ULADECH Católica, Chimbote, marzo-agosto, 2020.
- Girona, L. (2013). Interacciones Farmacológicas: Descripción Y Mecanismos Actitud Clínica Ante Las Interacciones Farmacológicas. Introd a las interacciones Farm 1a edición [Internet]. 2013;26. Available from: http://www.sefh.es/bibliotecavirtual/interacc2014/InteraccionesFarmacologicas_pr.Pdf
- Gutiérrez-Restrepo, Johnayro. (2021). Efectos adversos de la terapia con glucocorticoides. *Iatreia* , 34 (2), 137-150. Publicación electrónica del 19 de mayo de 2021. <https://doi.org/10.17533/udea.iatreia.96>
- Hernández-Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta.
- Hernández, J., Chumaceiro, A., Atencio, E. (2009). Calidad de servicio y recurso humano: caso estudio tienda por departamentos. *Revista Venezolana de Gerencia*, 14(47), 458-472. Recuperado en 21 de mayo de 2022, de http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-99842009000300009&lng=es&tlng=es.
- Hermoza-Moquillaza, R., Loza-Munarriz, C., Rodríguez-Hurtado, D., Arellano-Sacramento, C., Hermoza-Moquillaza, V. (2016). Automedicación en un distrito de Lima Metropolitana, Perú. *Revista Medica Herediana*. 2016;27(1):15-21.
- Hevia, A. (2015). Funciones de los glucocorticoides. *Asp Farm y clínicos los glucocorticoides* [Internet]. 2015;1(1):1-17. Available from: <https://www.clinicaecomusculo.com.pe/wp-content/uploads/2019/04/Aspectos-Farmacológicos-y-Clínicos-de-los-Glucocorticoides.pdf>

Hospital del Mar-Barcelona (2024). ¿Qué son los corticoides?. Citado el 26 de febrero del 2024. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/prevalencia>

Instituto Nacional del Cáncer – INC (2024). Prevalencia. Diccionario del Instituto nacional del Cáncer. Citado el 26 de febrero del 2024. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/prevalencia>

Jares, E. (2017). Mecanismos moleculares de acción de los corticoides. Arch Alerg e Inmunol Clínica [Internet]. 2017;33(1):9–21. Available from: https://anestesiario.org/WP/uploads/2012/12/2002_01_02_revision.pdf

Jesús, H.K., Narcizo, V., Simon, A.B. (2016). Factores que Influyen en la Automedicación en los Pobladores que Acuden a las Farmacias. [Tesis para obtener el título profesional de licenciado en enfermería]. Huánuco-Perú: Universidad Nacional “Hermilio Valdizán”. Facultad de Enfermería.

Jiménez, E.F. (2016). Factores determinantes para la automedicación en los habitantes de 15-65 años de la parroquia Jimbura cantón Espínola, periodo febrero - agosto 2016. [Tesis previa a la obtención del Título de Médico General]. Ecuador: Universidad Nacional de Loja. Facultad de la salud humana. Carrera de Medicina Humana.

Labarca, L., Araos B. (2009). Resistencia antimicrobiana: problema en aumento y soluciones escasas. Rev. chil. infecto. [Internet]. 2009 abr [citado el 18 octubre del 2023]; 26(Suppl1):8-9. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0716-10182009000300001&lng=es. <http://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182009000300001>

- López, A. J. S. (2019). Automedicación con antibióticos en habitantes de la comuna tres del municipio de San Juan de Pasto. *Revista Criterios*, 26(1), 37-55.
- Manual MSD. (2024). Corticoesteroides: uso y efectos secundarios. Citado el 14 de junio del 2024. Disponible en: <https://www.msdmanuals.com/es-pe/hogar/multimedia/table/corticoesteroides-uso-y-efectos-secundarios>.
- Mauricio Pelaez, I. (2020). Prevalencia del uso de Dexametasona en comerciantes del mercado 2 de mayo, Chimbote. Marzo–Setiembre 2020.
- Martínez Benavidez, N. D. L. C., Zelaya Benneth, H. S., & Talavera Izaguirre, A. L. (2022). Detección de RAM en pacientes con corticoterapia atendidos en los C/S Perla María Norori y Félix Pedro Picado en la ciudad de León en el período de mayo-julio 2021 (Doctoral dissertation).
- Mercado Lavado, K. (2021). Reacciones adversas relacionadas a la automedicación con antibioticos en adultos atendidos en Boticas del distrito Lurigancho-Chosica, 2021
- Monzon Vargas, J. A. (2020). Prevalencia del uso de corticosteroides en pacientes atendidos en botica Saludvid, Trujillo. Abril-agosto 2020.
- Montoya, G.V., Rubio, T.M. (2016). Factores que Influyen en la Automedicación en el distrito de Villa Belén zona baja, Loreto-Perú. año 2015. [Tesis para obtener el título profesional de licenciado en farmacia y bioquímica]. Nina Rumi – Perú: Universidad Nacional de la amazonia peruana. Facultad de farmacia y bioquímica.

- Muñoz C. (2021). Qué son los corticoides. Geo salud; [Citado 16 de octubre del 2024]. Disponible en: <https://www.geosalud.com/medicamentoscorticoesteroides.htm>
- Noriega Mendez Loza. (2016). consumo con aines, gastroproteccion y reaccion adversas en poblacion adulta en el municipio de aviles. programa de doctorado :investigacion en medecina. españa.
- Pandey, P., y Pandey, M. (2015). Research Methodology: Tools and techniques (1st ed.). Romania: Bridge Center. doi:ISBN 978-606-93502-7-0
- Pimentel Valencia, & Santos, Daniela. (2022). Conocimientos sobre los efectos adversos del uso de corticoides en usuarios que asisten a la botica Mifarma de la provincia de Barranca-Lima, 2022.
- Perez, C. (2014). Guia Práctica para el uso de corticoides y terapias inmunosupresoras [Internet]. Reunión nacional de actualizaciones en enfermedades autoinmunes sistémicas. 2014 [cited 2022 Apr 10]. p. 1–90. Available from: <https://www.fesemi.org/sites/default/files/documentos/ponencias/vii-actualizacioneas/7.pdf>
- Rodríguez-González, M., Espinosa-Rosales, F. (2017). Uso de glucocorticoides en enfermedades alérgicas. Acta Pediátrica México [Internet]. 2017;1(1):63. Available from: <http://www.scielo.org.mx/pdf/apm/v38n1/2395-8235-apm-38-01-0063.pdf>
- Rodríguez M. Espinosa F. (2017). Uso de glucocorticoides en enfermedades alérgicas. [internet]. México: Acta Pediátrica de México, 38(1), 63-71; 2017. Disponible en: <https://doi.org/10.18233/apm1no1pp63-711324>

- Rojas Rodríguez, C. P. (2021). Automedicación de antibióticos y sus consecuencias en clientes adultos que acuden a la Botica Inkafarma Chorrillos 04-Perú 2020.
- Talevi, A. (2020). Procesos biofarmacéuticos. Procesos Biofarm [Internet]. 2020;1(1):1–90. Available from: file:///C:/Users/USER/Downloads/511-3-1685-1-10-20160420.pdf
- Tarazona, F.M. (2017). Conocimientos y prácticas de Automedicación en estudiantes de enfermería de la Universidad de Huánuco. [Tesis para obtener el título profesional de licenciada en enfermería]. Huánuco – Perú: Universidad de Huánuco. Facultad de ciencias de la Salud.
- Torres, R. (2019). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta. Mexicana. México.
- Valderrama, S. (2015). Pasos para elaborar proyectos de investigación científica (2.a ed., Vol. 1). Alianza Editorial.
- Valenzuela M. (2014). Corticoides. Citado 16 de octubre del 2024. Disponible: <https://es.slideshare.net/Maaacaarenaa/corticoides-41298528>
- Valerga, D. M., & Trombetta, L. (2022). Automedicación con antibióticos y resistencia bacteriana. Revista de la Asociación Médica Argentina, 135(3).
- Yucra, Jennifer, (2024). Aprendizaje autodirigido y competencias en investigación en cursantes de Metodología, proyecto y desarrollo de tesis. ReHuSo: Revista de Ciencias Humanísticas y Sociales. Vol. 9, no. 1, pp. 72–83. DOI 10.33936/rehuso.v9i1.5713.
- Zubeldía, M., Baeza, L., Chivato, T., Jáuregui I., Senent C., (2024). El libro de las enfermedades alérgicas. Citado el 16 de octubre del 2024. Disponible en: <https://www.fbbva.es/alergia/el-tratamiento-de-las->

[enfermedades-alergicas/los-corticoides/#:~:text=En%20las%20manifestaciones%20nasales%20de,aparici%C3%B3n%20de%20efectos%20secundarios%20sist%C3%A9micos.](#)

13 Anexos

Anexo 1. Solicitud y autorización para la realización del proyecto de tesis.

**“AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA
INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS
BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO”**

Sullana, 30 de abril del 2024

Dra. Mariela Romero Morales

Representante del establecimiento farmacéutico: Corporación Boticas Perú SAC

SOLICITO: Autorización para la ejecución de actividades de mi tesis
en su establecimiento farmacéutico

Yo, **Nuñez Manchay Máximo Daniel**, identificado con **DNI 48508017**, bachiller en Farmacia y Bioquímica de la Facultad de Medicina Humana de la universidad SAN PEDRO con el debido respeto me presento ante Ud. y expongo. Que requiriendo ejecutar mi proyecto de investigación titulado **“PREVALENCIA Y EFECTOS ADVERSOS DEBIDO AL USO DE CORTICOIDES EN USUARIOS DE LA CORPORACIÓN BOTICAS PERÚ SAC, SULLANA-2024”**, y requiriendo recoger información de los usuarios, solicito me pueda dar su autorización y brindar las facilidades para el logro de mis objetivos.

POR LO EXPUESTO:

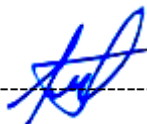
Ruego acceda a mi petición



Nuñez Manchay Máximo Daniel

AUTORIZACIÓN:

Yo: **Mariela Morales Romero**, representante de la Corporación Boticas Perú SAC, doy autorización y brindaré las facilidades para que el bachiller **Nuñez Manchay Máximo Daniel**, Ejecute sus actividades relacionadas a su trabajo de tesis, en señal de conformidad firmo:



Mariela Morales Morales

42958570

Anexo 2

Matriz de consistencia

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: PREVALENCIA Y EFECTOS ADVERSOS DEBIDO AL USO DE CORTICOIDES EN USUARIOS DE LA CORPORACIÓN BOTICAS PERÚ SAC, SULLANA-2024

Problema	VARIABLES	Objetivos	Hipótesis	Metodología
¿Cuál será la prevalencia y efectos adversos debido al uso de corticoides en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024?	Prevalencia del uso de corticoides	<p>Objetivo general</p> <p>Determinar la prevalencia y efectos adversos debido al uso de corticoides en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024.</p>	<p>Hipótesis alternativa:</p> <p>Ha= Existen una elevada prevalencia debido al uso de corticoides en los usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024.</p> <p>Hipótesis nula:</p> <p>Ho= Existen una baja prevalencia debido al uso de corticoides en los usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024.</p>	<p>Tipo de Investigación: básica</p> <p>Diseño de Investigación: básica, descriptiva, prospectiva causal.</p> <p>Población y Muestra: población conformada por 1200 usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024 y la muestra conformada por 291 usuarios</p> <p>Técnica e Instrumento de recolección de datos: La técnica será la encuesta y el instrumento el cuestionario</p>
	Efectos adversos debido al uso de corticoides	<p>Objetivos específicos</p> <p>1. Identificar los factores sociodemográficos de los usuarios de la corporación boticas Perú SAC, que emplean corticoides</p> <p>2. Hallar la prevalencia debido al uso de corticoides en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana-2024.</p> <p>3. Identificar los efectos adversos debido al uso de</p>		

		corticoides en usuarios de la corporación boticas Perú SAC, Sullana- 2024.		
--	--	--	--	--

Anexo 3

Ficha de recolección de datos (instrumento)

CUESTIONARIO PARA DETERMINAR LA PREVALENCIA Y EFECTOS ADVERSOS DEBIDO AL USO DE CORTICOIDES EN USUARIOS DE LA CORPORACIÓN BOTICAS PERÚ SAC, SULLANA -2024.

Estimado usuario (a) la presente guía de encuesta forma parte de un estudio orientado a obtener información sobre la prevalencia y efectos adversos debido al uso de corticoides, sírvase a contestar con toda la sinceridad del caso marcando con una (x) dentro de los paréntesis las alternativas que usted crea pertinente, las cuales serán manejadas confidencialmente.

I. CARACTERÍSTICAS SOCIO-DEMOGRÁFICAS

1. Edad: a) 18-30 años b) 31-40 años c) 41-50 años d) 51-60 años e) Más de 60 años

2. Sexo: a) Masculino b) Femenino

3. Estado civil:

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

4. Grado de Instrucción:

a) Sin estudios b) Primaria c) Secundaria

d) Superior no universitaria e) superior universitaria

5. ¿Cuál es su ingreso mensual un aproximado?

a) Hasta 500 nuevos soles b) De 501 - 1025 nuevos soles c) De 1026 a 1500 nuevos soles d) De 1501 a 2000 nuevos soles e) De 2001 a más nuevos soles

II. USO DE CORTICOIDES Y EFECTOS ADVERSOS

6. ¿ha empleado corticoides durante el año presente? a) Si b) No

7. Donde acude para atender su malestar o problema de salud.

a) Hospital del MINSA b) Hospital de ESSALUD c) Consultorio privado d) Establecimiento de medicina naturista e) Farmacia o botica

8. Mencione el nombre del corticoides suele consumir:

- a) Dexametasona b) Prednisona c) Betametasona c) Beclometasona
d) Beclometasona e) Cortisona o hidrocortisona

9. ¿Qué forma farmacéutica de corticoide adquirió:

- a) Tabletas b) Jarabes c) Gotas oftálmicas d) Crema o gel
e) Inyectable f) Inhaladores

10. ¿Para qué afección tomo el corticoide?

- a) Resfríos b) Dolor c) Alergias d) Artritis
e) Asma f) enfermedad inmunitaria

11. ¿Cuántas veces al día toma o aplica el corticoide?

- a) 1 vez b) 2 veces c) 3 veces d) 4 veces e) Es variable

12. ¿Por cuántos días toma o aplica el corticoide?

- a) 1 día b) 2 días c) De 3 a 4 días d) De 5 a 7 días e) Más de 7 días

13. ¿Usted adquiere el corticoide debido a....?

- a) Prescripción médica
b) Recomendación del químico farmacéutico
c) Otro profesional de salud
d) Decisión propia
e) Sugerencia de familiares y amigos

14. ¿Qué efectos negativos presentó producto del consumo del corticoide?

- a) hinchazón de piernas b) Malestar estomacal c) hipertensión d) Cambio en estado de ánimo
e) Confusión o delirio. f) adelgazamiento de la piel. g) osteoporosis.

Anexo 4

Validación de juicio de expertos

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN PREVALENCIA Y EFECTOS ADVERSOS DEBIDO AL USO DE CORTICOIDES EN USUARIOS DE LA CORPORACIÓN BOTICAS PERÚ SAC, SULLANA-2024

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Revisar cada uno de los ítems del instrumento y anotar la calificación que asigna a cada uno de los indicadores.

ASPECTOS DE EVALUAR: (Calificación Cuantitativa)

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
		(01-09)	(10-13)	(14-16)	(17-18)	(19-20)
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado				18	
2. Objetividad	Está expresado con conductas observadas				18	
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y calidad			16		
4. Organización	Existe una organización lógica del instrumento				18	
5. Suficiencia	Valora los aspectos en cantidad y calidad				18	
6. Intencionalidad	Adecuado para cumplir con los objetivos			16		
7. Consistencia	Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios			16		
8. Coherencia	Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores				18	
9. Metodología	Las estrategias responden al propósito del estudio			16		
10. Conveniencia	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías				18	
Valoración cuantitativa (Total x 0.005) = 0.86				64	108	
Total= 172						

II. CALIFICACIÓN GLOBAL: Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y escriba sobre el espacio el resultado.

Coeficiente
De validez

0.86

=

Validez buena

Fecha: 03-06-2024

Apellidos y Nombres: Mg. Tapia Aguilar Jena Carlos
DNI: 70300415
Colegiatura: 23138

Intervalos	Resultado
0,00 – 0,49	• Validez nula
0,50 – 0,59	• Validez muy baja
0,60 – 0,69	• Validez baja
0,70 – 0,79	• Validez aceptable
0,80 – 0,89	• Validez buena
0,90 – 1,00	• Validez muy buena

EVALUACIÓN

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN PREVALENCIA Y EFECTOS ADVERSOS DEBIDO AL USO DE CORTICOIDES EN USUARIOS DE LA CORPORACIÓN BOTICAS PERÚ SAC, SULLANA-2024

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Revisar cada uno de los ítems del instrumento y anotar la calificación que asigna a cada uno de los indicadores.

ASPECTOS DE EVALUAR: (Calificación Cuantitativa)

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
		(01-09)	(10-13)	(14-16)	(17-18)	(19-20)
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado			16		
2. Objetividad	Está expresado con conductas observadas				17	
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y calidad				17	
4. Organización	Existe una organización lógica del instrumento				18	
5. Suficiencia	Valora los aspectos en cantidad y calidad				18	
6. Intencionalidad	Adecuado para cumplir con los objetivos			16		
7. Consistencia	Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios				17	
8. Coherencia	Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores				17	
9. Metodología	Las estrategias responden al propósito del estudio			16		
10. Conveniencia	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías				18	
Valoración cuantitativa (Total x 0.005) = 0.85 Total =170				48	122	

II. CALIFICACIÓN GLOBAL: Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y en el espacio el resultado.

Coeficiente
De validez

0.85

=

Validez buena

Fecha: 03-06-2024


Mgs. Anali del Carmen Ojeda Garcia
QUIMICO FARMACÉUTICO
CQFP. N° 24420

Intervalos	Resultado
0,00 – 0,49	• Validez nula
0,50 – 0,59	• Validez muy baja
0,60 – 0,69	• Validez baja
0,70 – 0,79	• Validez aceptable
0,80 – 0,89	• Validez buena
0,90 – 1,00	• Validez muy buena

**FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN
PREVALENCIA Y EFECTOS ADVERSOS DEBIDO AL USO DE
CORTICOIDES EN USUARIOS DE LA CORPORACIÓN BOTICAS PERÚ
SAC, SULLANA-2024**

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Revisar cada uno de los ítems del instrumento y anotar la calificación que asigna a cada uno de los indicadores.


ASPECTOS DE EVALUAR: (Calificación Cuantitativa)

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
		(01-09)	(10-13)	(14-16)	(17-18)	(19-20)
1. Claridad	Está formulado con lenguaje apropiado				18	
2. Objetividad	Está expresado con conductas observadas			16		
3. Actualidad	Adecuado al avance de la ciencia y calidad				18	
4. Organización	Existe una organización lógica del instrumento				18	
5. Suficiencia	Valora los aspectos en cantidad y calidad				18	
6. Intencionalidad	Adecuado para cumplir con los objetivos			16		
7. Consistencia	Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios				18	
8. Coherencia	Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores					20
9. Metodología	Las estrategias responden al propósito del estudio					20
10. Conveniencia	Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías				18	
Valoración cuantitativa (Total x 0.005) =0,9				32	108	40
Total=180						

II. CALIFICACIÓN GLOBAL: Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y escriba sobre el espacio el resultado.

Coeficiente De validez 0,9 = Validez muy buena

Fecha: 03-06-2024



Apellidos y Nombres: Mg. Zevallos Escobar Liz Elva
DNI: 40205205
Colegiatura: 11378

Intervalos	Resultado
0,00 – 0,49	• Validez nula
0,50 – 0,59	• Validez muy baja
0,60 – 0,69	• Validez baja
0,70 – 0,79	• Validez aceptable
0,80 – 0,89	• Validez buena
0,90 – 1,00	• Validez muy buena

Anexo 6. Confiabilidad del instrumento

Muestra piloto para la determinación de la confiabilidad del instrumento

N° ENCUESTA	FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS					USO DE CORTICOIDES Y EFECTOS ADVERSOS										SUMA
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14		
E1	2	1	2	3	3	1	5	1	1	4	5	5	5	4	42	
E2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	23	
E3	1	1	2	2	1	1	5	5	4	3	5	5	5	5	45	
E4	2	1	2	3	1	1	4	2	2	4	4	4	4	6	40	
E5	1	1	2	3	4	1	2	1	6	1	2	2	2	2	30	
E6	2	1	5	3	3	1	3	1	5	6	1	3	3	3	40	
E7	2	1	2	3	4	1	2	3	2	2	2	2	2	6	34	
E8	5	1	5	2	1	1	5	1	1	3	5	5	5	6	46	
E9	1	2	4	3	2	1	4	3	5	5	2	1	4	4	41	
E10	5	1	2	4	3	1	4	5	5	5	4	4	4	7	54	
E11	1	2	3	3	1	2	3	1	6	3	3	3	3	3	37	
E12	2	1	2	4	2	1	5	1	1	3	5	1	5	6	39	
E13	3	1	2	4	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	24	
E14	3	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21	
E15	3	1	3	3	4	1	1	2	2	1	1	1	1	7	31	
E16	1	1	3	3	3	1	1	5	1	5	1	1	1	1	28	
E17	1	1	1	3	2	1	4	2	5	3	2	1	4	4	34	
E18	5	1	1	4	4	1	1	1	2	3	1	1	1	1	27	
E19	1	1	1	2	2	1	1	2	1	3	1	1	1	1	19	
E20	1	1	1	3	1	1	5	1	2	3	5	5	5	5	39	

Cálculo de la confiabilidad del instrumento

CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO

$\alpha = 0,71$ por tanto el instrumento es muy confiable

PREGUNTA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	SUMA
VARIANZA	1,93	0,13	1,34	0,40	1,31	0,09	2,55	2,00	3,39	1,99	2,63	2,55	2,55	4,49	27,33
SUMATORIA DE VARIANZAS					27,33	k	14	HALLANDO ALFA DE CROMBACH				CONFIABILIDAD			
VARIANZA DE LA SUMA DE LOS ÍTEMS					81,21			α				0,71			

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

RANGO	CONFIABILIDAD
0.53 a menos	Confiabilidad nula
0.54 a 0.59	Confiabilidad baja
0.60 a 0.65	Confiable
0.66 a 0.71	Muy confiable
0.72 a 0.99	Excelente confiabilidad
1	Confiabilidad perfecta

Anexo 7

Base de datos

Nº ENCUESTA	FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS					USO DE CORTICOIDES Y EFECTOS ADVERSOS									SUMA
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	
E1	3	2	5	1	3	1	5	1	1	4	5	5	5	4	45
E2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	2	2	23
E3	1	2	3	2	5	1	5	5	4	3	5	5	5	5	51
E4	2	2	5	2	2	1	4	2	2	4	4	4	4	6	44
E5	1	2	3	3	4	1	2	1	6	1	2	2	2	2	32
E6	2	2	3	3	3	1	3	1	5	6	1	3	3	3	39
E7	2	1	2	2	4	1	2	3	2	2	2	2	2	6	33
E8	3	2	5	2	2	1	5	1	1	3	5	5	5	6	46
E9	1	2	4	3	2	1	4	3	5	5	2	1	4	4	41
E10	5	1	3	4	3	1	4	5	5	5	4	4	4	7	55
E11	1	2	3	1	1	2	3	1	6	3	3	3	3	3	35
E12	2	2	2	4	2	1	5	1	1	3	5	1	5	6	40
E13	3	1	2	4	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	24
E14	3	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	21
E15	3	2	3	3	4	1	1	2	2	1	1	1	1	7	32
E16	1	1	3	3	3	1	1	5	1	5	1	1	1	1	28
E17	1	2	1	2	2	1	4	2	5	3	2	1	4	4	34
E18	4	1	1	4	4	1	1	1	2	3	1	1	1	1	26
E19	1	2	1	2	2	1	1	2	1	3	1	1	1	1	20
E20	1	1	1	3	2	1	5	1	2	3	5	5	5	5	40
E21	1	1	1	5	3	1	2	1	2	4	2	2	2	2	29
E22	1	2	1	5	1	2	2	2	5	1	2	2	2	2	30
E23	1	2	1	2	1	1	2	1	2	4	2	2	2	2	25
E24	1	2	1	3	4	1	5	1	5	6	5	1	5	5	45
E25	1	2	2	2	2	1	2	2	1	4	2	2	2	2	27
E26	3	2	2	2	2	2	5	4	5	1	5	1	5	5	44
E27	1	1	3	3	2	1	4	2	1	3	4	4	4	4	37
E28	1	2	3	3	4	1	2	1	1	1	2	2	2	6	31
E29	4	1	5	1	2	1	4	2	1	1	4	4	4	4	38
E30	2	1	2	3	4	2	5	1	1	2	5	5	5	7	45
E31	5	1	5	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	29
E32	1	2	4	2	2	1	3	3	1	1	3	3	3	3	32

E33	5	1	2	4	3	1	5	4	2	1	5	5	5	5	48
E34	1	2	3	3	3	2	5	4	1	1	5	5	5	6	46
E35	2	1	2	4	2	1	5	1	1	1	5	5	5	5	40
E36	3	1	2	4	3	1	1	1	2	5	1	1	1	1	27
E37	3	2	3	2	4	1	4	1	2	1	4	4	4	4	39
E38	3	1	2	2	2	1	5	4	1	1	5	5	5	7	44
E39	2	1	3	3	3	1	1	5	5	1	1	1	1	1	29
E40	1	1	1	3	2	1	4	2	4	2	4	1	4	4	34
E41	1	2	1	4	4	1	5	3	4	2	5	5	5	5	47
E42	2	1	3	2	2	1	1	5	1	1	1	1	1	1	23
E43	1	1	3	3	3	1	2	1	1	1	2	2	2	2	25
E44	1	2	3	5	2	1	2	2	1	1	2	2	2	2	28
E45	1	2	3	5	3	1	5	1	1	6	5	5	5	7	50
E46	2	1	3	2	4	2	5	1	6	1	5	1	5	6	44
E47	5	2	5	2	1	1	5	2	2	1	5	1	5	5	42
E48	1	2	4	2	2	2	5	2	5	1	5	1	5	6	43
E49	4	1	2	4	3	1	2	5	4	5	2	2	2	2	39
E50	1	2	3	3	1	1	3	3	2	5	3	3	3	3	36
E51	2	2	2	4	2	1	2	4	2	4	2	2	2	2	33
E52	3	1	2	4	3	2	5	4	1	3	5	5	5	5	48
E53	1	2	2	3	3	1	2	2	1	4	2	2	2	2	29
E54	1	2	5	2	2	1	5	2	1	2	5	5	5	5	43
E55	1	2	4	3	2	1	4	3	5	3	4	4	4	4	44
E56	1	1	2	4	3	1	2	5	2	5	2	2	2	2	34
E57	1	1	2	3	2	1	3	3	2	5	3	3	3	3	35
E58	2	2	2	4	3	1	2	1	5	3	2	2	2	2	33
E59	3	1	2	4	4	1	2	2	5	3	2	2	2	2	35
E60	4	2	3	3	1	2	3	1	5	3	2	3	3	3	38
E61	3	1	3	3	1	1	3	5	2	3	1	3	3	3	35
E62	1	1	3	3	3	1	4	2	5	1	4	1	4	4	37
E63	2	2	1	3	3	1	5	5	1	5	5	5	5	7	50
E64	2	2	2	3	4	2	5	3	5	1	5	5	5	4	48
E65	4	1	5	2	1	1	4	4	5	6	4	1	4	4	46
E66	1	2	4	2	2	2	4	4	6	2	4	4	4	7	48
E67	5	1	3	4	3	1	2	4	2	3	2	2	2	7	41
E68	1	2	3	2	1	1	1	4	2	4	1	1	1	1	25
E69	2	1	3	4	2	2	4	4	2	1	4	1	4	4	38
E70	3	1	3	4	3	1	5	5	2	4	5	5	5	5	51
E71	1	1	2	3	1	1	5	5	3	4	5	5	5	5	46
E72	1	1	2	2	1	1	2	3	3	1	2	2	2	2	25
E73	1	1	2	3	2	1	2	2	1	3	2	2	2	2	26

E74	1	1	2	1	4	1	5	2	1	3	5	5	5	5	41
E75	1	1	5	3	3	1	5	1	1	1	5	5	5	5	42
E76	2	1	2	1	3	1	2	2	5	1	2	2	2	2	28
E77	1	1	5	2	3	1	5	2	5	1	5	5	5	5	46
E78	1	2	4	3	2	1	4	3	1	2	4	4	4	4	39
E79	1	1	2	4	3	1	2	5	5	1	2	2	2	2	33
E80	1	2	3	3	4	2	3	1	5	2	3	3	3	3	38
E81	2	2	2	4	4	1	2	3	1	2	2	2	2	2	31
E82	3	2	2	4	3	1	2	3	4	2	2	2	2	2	34
E83	3	1	3	3	1	1	4	5	4	2	4	4	4	4	43
E84	3	2	3	3	2	1	3	1	4	1	1	3	3	3	33
E85	1	2	3	3	3	1	3	3	2	1	3	3	3	3	34
E86	1	1	4	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	21
E87	1	2	1	4	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	23
E88	1	2	1	2	2	2	1	4	5	1	1	1	1	1	25
E89	1	2	2	2	1	1	4	2	5	1	4	1	4	4	34
E90	1	2	1	5	4	1	1	4	2	2	1	1	1	7	33
E91	1	2	1	5	1	2	5	1	2	1	5	5	5	6	42
E92	1	2	4	2	1	1	1	5	2	1	1	1	1	1	24
E93	1	2	1	3	4	1	1	3	1	3	1	1	1	1	24
E94	4	1	3	2	2	1	5	1	2	2	5	5	5	6	44
E95	1	1	2	2	5	2	5	1	5	3	5	5	5	5	47
E96	2	1	3	3	4	1	2	2	3	1	2	2	2	2	30
E97	3	1	5	2	1	1	5	1	1	2	5	1	5	7	40
E98	1	2	4	1	2	2	5	1	1	1	5	5	5	1	36
E99	5	2	2	4	3	1	5	2	5	5	5	1	5	6	51
E100	1	2	3	1	1	1	5	1	1	4	5	5	5	4	39
E101	2	2	3	4	2	1	4	2	2	1	4	4	4	4	39
E102	3	2	3	4	3	1	5	1	1	1	5	1	5	5	40
E103	2	1	3	3	3	2	3	1	4	4	3	3	3	3	38
E104	2	2	1	4	4	1	5	3	1	1	5	5	5	5	44
E105	3	2	2	4	3	2	2	2	2	6	2	2	2	2	36
E106	3	2	2	2	1	1	3	2	5	2	2	3	3	3	34
E107	3	2	3	1	5	1	5	4	5	3	5	1	5	5	48
E108	1	2	1	3	3	2	3	4	2	5	3	3	3	3	38
E109	4	2	1	2	2	1	1	4	1	5	1	1	1	1	27
E110	1	2	1	4	2	1	5	5	1	2	5	5	5	6	45
E111	1	2	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	19

E112	1	2	2	3	2	1	4	5	2	1	4	4	4	4	39
E113	4	2	1	5	2	1	1	2	4	2	1	1	1	1	28
E114	1	1	1	2	4	1	2	1	2	1	2	2	2	2	24
E115	1	2	1	2	1	1	3	1	2	5	3	3	3	3	31
E116	1	2	1	3	1	1	1	4	2	1	1	1	1	6	26
E117	4	2	3	3	3	1	5	2	2	3	5	5	5	5	48
E118	1	1	2	2	4	2	2	1	3	3	2	2	2	2	29
E119	1	2	3	1	2	1	5	2	2	3	5	5	5	5	42
E120	1	2	3	3	4	1	2	2	1	6	2	2	2	6	37
E121	1	2	5	2	2	1	5	5	6	1	5	5	5	4	49
E122	2	2	2	2	4	1	3	5	5	4	2	3	3	3	41
E123	3	1	5	2	2	1	3	3	1	4	3	3	3	3	37
E124	1	2	4	1	2	1	5	3	5	1	5	1	5	1	37
E125	3	2	3	4	3	1	4	3	1	3	4	4	4	4	43
E126	1	2	3	3	1	2	5	2	1	1	5	5	5	5	41
E127	2	2	2	4	2	1	5	5	5	3	5	1	5	6	48
E128	3	1	2	4	3	1	5	2	2	2	5	1	5	5	41
E129	3	1	3	3	3	2	4	5	2	1	4	4	4	6	45
E130	3	2	3	3	4	1	5	2	1	1	5	5	5	6	46
E131	1	1	3	3	3	2	4	2	1	1	1	4	4	4	34
E132	3	2	1	3	1	1	3	1	1	5	3	3	3	3	33
E133	2	1	1	5	3	1	3	1	2	1	3	3	3	3	32
E134	1	2	1	5	2	1	5	3	2	4	5	5	5	7	48
E135	1	2	1	2	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	19
E136	2	1	2	3	4	2	5	1	5	3	5	5	5	7	50
E137	3	2	5	2	2	1	3	5	6	3	3	1	3	3	42
E138	1	2	4	1	2	1	4	2	6	1	4	1	4	4	37
E139	3	1	2	4	3	1	5	1	6	4	5	5	5	5	50
E140	1	2	3	2	5	1	2	2	5	3	2	2	2	2	34
E141	2	2	3	4	2	1	5	3	5	1	5	5	5	5	48
E142	3	2	3	4	3	2	3	1	3	5	3	3	3	6	44
E143	1	1	2	2	1	2	3	1	5	5	2	3	3	3	34
E144	1	2	3	3	3	1	3	5	4	6	3	3	3	3	43
E145	1	1	1	1	4	1	1	1	4	1	1	1	1	1	20
E146	1	2	2	1	5	1	3	3	2	3	3	1	3	3	33
E147	2	1	2	2	4	2	1	4	4	2	1	1	1	6	33
E148	1	1	1	5	5	1	2	1	2	3	2	2	2	2	30

E149	1	2	2	3	1	2	5	1	2	5	5	5	5	5	6	45
E150	1	2	2	3	2	1	3	1	5	1	3	3	3	3	6	36
E151	4	2	2	3	4	1	4	1	3	2	4	4	4	4	7	45
E152	1	1	2	3	3	1	4	2	2	3	4	1	4	4	4	35
E153	2	1	5	4	4	2	5	3	5	1	5	1	5	5	5	48
E154	2	2	2	3	5	1	1	2	6	4	1	1	1	1	1	32
E155	2	2	5	3	3	2	1	1	6	1	1	1	1	1	1	30
E156	1	2	2	3	2	1	5	1	3	4	5	5	5	5	5	44
E157	1	1	2	3	4	1	5	1	1	4	5	2	5	5	5	40
E158	1	1	5	3	1	1	1	2	5	3	1	1	1	1	1	27
E159	2	1	2	2	4	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	22
E160	4	1	5	2	2	1	5	3	4	1	5	5	5	5	5	48
E161	1	2	4	2	2	1	2	2	1	4	2	2	2	2	2	29
E162	4	1	2	4	3	1	2	5	4	6	2	2	2	2	2	40
E163	2	1	3	3	4	1	2	1	1	1	2	2	2	2	7	32
E164	1	2	1	2	1	2	5	2	1	1	5	5	5	5	5	38
E165	2	2	3	1	1	1	5	2	1	1	5	5	5	5	7	41
E166	1	1	1	3	4	1	5	4	2	1	5	5	5	5	7	45
E167	2	2	3	3	3	1	4	1	1	3	4	1	4	4	4	36
E168	2	2	1	5	2	1	2	5	6	1	2	2	2	2	2	35
E169	1	1	1	5	4	1	4	3	1	1	4	4	4	4	4	38
E170	1	2	1	5	3	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	27
E171	1	2	2	5	2	2	3	4	1	1	2	3	3	3	3	34
E172	1	1	2	5	2	1	5	2	5	1	5	5	5	5	6	46
E173	3	2	1	5	2	1	3	1	2	2	3	3	3	3	3	34
E174	1	2	2	3	5	1	5	1	2	1	5	2	5	6	41	
E175	1	2	2	3	5	1	4	2	5	4	4	4	4	4	7	48
E176	2	1	2	3	2	1	5	1	5	5	5	5	5	5	1	43
E177	1	2	3	3	3	2	5	5	2	1	5	5	5	5	1	43
E178	2	2	5	3	4	1	4	3	6	1	1	4	4	4	4	44
E179	1	2	2	3	2	1	4	1	5	2	1	4	4	4	4	36
E180	1	1	2	3	4	1	5	2	4	4	5	5	5	5	5	47
E181	1	1	5	3	1	1	3	2	5	2	3	3	3	3	3	36
E182	2	1	3	2	4	2	3	1	2	3	3	3	3	3	3	35
E183	5	2	5	2	2	1	5	1	6	5	5	5	5	5	5	54
E184	1	2	4	2	2	1	1	2	1	5	1	1	1	1	1	25
E185	5	1	2	4	3	2	4	1	1	2	4	4	4	4	4	41

E186	2	1	3	2	1	1	4	1	1	6	4	4	4	4	38
E187	1	2	3	5	5	1	3	3	3	3	3	3	3	3	41
E188	3	2	3	3	4	1	5	1	3	2	5	5	5	6	48
E189	1	1	1	5	4	1	5	4	3	3	5	5	5	6	49
E190	3	2	1	5	3	2	5	1	1	5	5	5	5	3	46
E191	1	1	1	5	1	1	3	4	5	3	2	3	3	3	36
E192	1	2	1	5	4	1	1	4	5	2	1	1	1	1	30
E193	5	2	1	5	4	2	2	4	4	2	2	2	2	2	39
E194	1	2	1	5	1	1	5	3	4	3	5	2	5	5	43
E195	2	1	1	3	4	2	3	4	4	4	3	3	3	3	40
E196	1	2	2	3	1	1	3	5	1	1	3	3	3	3	32
E197	2	2	3	3	2	2	4	3	2	4	4	4	4	4	43
E198	1	2	1	3	5	1	5	2	6	4	5	5	5	6	51
E199	3	2	2	4	2	1	5	2	2	3	5	5	5	5	46
E200	1	2	3	3	2	1	1	5	1	3	1	1	1	1	26
E201	1	1	3	3	4	2	5	1	5	1	5	1	5	6	43
E202	1	2	5	3	5	1	4	5	6	3	4	4	4	4	51
E203	2	1	2	3	4	1	2	2	2	2	2	2	2	2	29
E204	5	2	5	2	2	1	4	4	1	1	4	4	4	4	43
E205	1	2	4	3	2	2	2	4	5	3	2	2	2	6	40
E206	3	1	2	4	3	1	2	4	3	4	2	2	2	2	35
E207	1	1	2	2	1	2	3	1	3	3	3	3	3	6	34
E208	2	2	3	4	3	1	3	2	1	1	3	3	3	3	34
E209	2	1	2	3	4	1	5	4	1	2	5	5	5	3	43
E210	1	1	3	4	4	1	5	2	4	1	5	5	5	5	46
E211	1	1	3	2	3	1	5	1	2	4	5	5	5	7	45
E212	1	1	3	3	4	1	1	2	2	1	1	1	1	1	23
E213	1	1	3	2	5	1	3	2	2	3	2	3	3	3	34
E214	2	2	1	3	4	1	5	1	5	3	5	2	5	6	45
E215	1	2	1	3	1	1	1	1	3	3	1	1	1	7	27
E216	2	2	1	1	3	2	2	1	1	4	2	2	2	2	27
E217	1	1	3	3	2	1	3	1	5	2	3	3	3	3	34
E218	1	2	2	3	1	1	5	2	3	5	5	5	5	5	45
E219	1	2	3	3	5	1	3	1	3	5	3	3	3	3	39
E220	2	2	2	5	5	2	3	1	4	1	3	3	3	3	39
E221	1	2	5	3	2	1	5	4	1	3	5	5	5	5	47
E222	2	2	2	3	2	1	5	4	1	6	5	5	5	6	49

E223	1	1	5	3	4	1	5	1	1	3	5	5	5	7	47
E224	1	1	2	2	2	1	3	2	1	2	2	3	3	3	28
E225	1	1	2	3	4	2	5	1	1	1	5	2	5	5	38
E226	1	1	5	3	5	1	4	2	6	5	4	4	4	4	49
E227	2	1	2	2	4	1	5	3	1	3	5	1	5	5	40
E228	5	1	5	2	1	1	4	1	1	2	4	4	4	4	39
E229	1	2	4	3	2	1	1	2	4	2	1	1	1	1	26
E230	5	1	2	4	3	1	5	1	2	1	5	5	5	6	46
E231	1	1	3	3	3	2	5	1	4	4	5	5	5	3	45
E232	1	2	1	3	3	1	3	1	2	3	3	3	3	7	36
E233	2	1	3	3	2	1	3	3	4	4	2	3	3	3	37
E234	1	1	1	3	4	1	2	2	2	4	2	2	2	2	29
E235	2	2	3	2	2	1	2	1	2	3	2	1	2	2	27
E236	1	2	2	4	5	1	3	1	5	3	3	3	3	3	39
E237	2	2	2	4	3	1	3	2	2	3	3	3	3	3	36
E238	1	2	3	5	4	2	5	1	6	3	5	5	5	7	54
E239	1	2	2	4	4	1	5	1	2	3	5	5	5	5	45
E240	1	1	5	1	2	1	5	3	3	1	5	5	5	6	44
E241	1	2	2	1	4	1	4	2	1	1	4	4	4	4	35
E242	1	2	5	3	2	1	4	2	5	2	4	4	4	4	43
E243	2	1	4	2	4	1	5	2	4	2	5	2	5	5	44
E244	2	2	2	3	3	1	4	3	6	4	4	4	4	7	49
E245	1	2	2	3	2	2	2	3	4	3	2	2	2	2	32
E246	1	2	2	3	4	1	5	4	6	3	5	5	5	5	51
E247	1	2	5	3	1	1	1	1	4	3	1	1	1	7	32
E248	2	1	2	3	4	1	1	2	4	3	1	1	1	1	27
E249	4	2	5	2	5	2	1	1	5	4	1	1	1	1	35
E250	1	2	4	3	2	1	1	1	5	4	1	1	1	1	28
E251	5	1	2	4	3	1	5	4	5	3	5	2	5	5	50
E252	2	2	1	1	3	1	2	2	6	5	2	2	2	2	33
E253	1	2	1	1	1	1	5	3	3	5	5	5	5	5	43
E254	1	1	2	3	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	19
E255	2	2	3	3	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	24
E256	1	2	2	5	3	1	4	2	2	3	4	4	4	4	41
E257	1	1	3	3	4	1	4	2	3	2	4	4	4	4	40
E258	1	1	5	5	1	1	5	1	5	1	5	5	5	4	45
E259	1	2	2	3	1	1	2	1	3	5	2	1	2	2	28

E260	1	2	5	3	1	1	3	1	2	3	3	3	3	6	37
E261	1	1	4	1	3	1	3	1	2	6	3	3	3	3	35
E262	1	2	2	3	2	2	3	3	4	3	3	3	3	3	37
E263	2	2	3	3	4	1	3	5	1	1	1	3	3	3	35
E264	3	1	2	3	2	1	3	3	4	4	1	3	3	3	36
E265	1	2	2	1	5	1	5	1	2	4	5	2	5	7	43
E266	1	2	3	2	4	1	4	1	4	3	4	1	4	4	38
E267	1	2	3	3	5	1	3	2	4	3	3	3	3	3	39
E268	3	2	3	2	5	1	5	2	2	3	5	5	5	5	48
E269	1	1	2	3	2	2	3	1	5	3	1	3	3	3	33
E270	1	1	2	3	4	1	5	1	1	4	5	5	5	5	43
E271	1	1	5	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	29
E272	2	1	2	3	4	1	3	5	4	3	3	3	3	3	40
E273	3	1	5	2	2	1	3	2	2	5	3	2	3	3	37
E274	1	2	4	3	2	1	1	4	2	5	1	1	1	1	29
E275	3	1	2	4	3	2	3	1	2	2	3	3	3	3	35
E276	1	1	3	4	4	2	3	1	3	3	3	2	3	3	36
E277	3	1	5	3	3	1	3	2	1	3	3	3	3	3	37
E278	1	2	4	2	2	1	5	2	6	2	5	5	5	7	49
E279	2	2	2	4	2	1	3	3	4	3	3	3	3	3	38
E280	1	1	3	3	2	1	5	2	4	5	5	5	5	5	47
E281	1	2	2	3	4	1	3	3	5	1	3	3	3	3	37
E282	1	2	5	3	4	1	5	2	5	2	5	5	5	4	49
E283	2	2	2	2	4	1	5	1	4	2	5	5	5	6	46
E284	4	1	5	2	5	1	1	4	1	4	1	1	1	1	32
E285	1	2	4	3	2	2	3	1	4	6	3	3	3	3	40
E286	4	2	2	4	3	2	3	1	5	3	3	3	3	3	41
E287	3	2	5	3	3	1	3	2	1	3	3	3	3	3	38
E288	1	2	4	3	3	1	5	2	3	2	5	1	5	7	44
E289	1	1	1	2	4	1	3	2	4	3	2	3	3	3	33
E290	1	2	1	3	2	1	2	2	5	6	2	2	2	7	38
E291	2	2	1	2	2	1	2	2	6	4	2	2	2	2	32

Anexo 8

Reporte de similitud

PREVALENCIA Y EFECTOS ADVERSOS DEBIDO AL USO DE CORTICOIDES EN USUARIOS DE LA CORPORACIÓN BOTICAS PERÚ SAC, SULLANA-2024.

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.uroosevelt.edu.pe Fuente de Internet	4%
2	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	3%
3	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	alicia.concytec.gob.pe Fuente de Internet	2%
5	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	2%
6	elquiciodelamancebia.wordpress.com Fuente de Internet	1%
7	www.pmfarma.com Fuente de Internet	1%
8	repositorio.unbosque.edu.co Fuente de Internet	1%

9	Submitted to Universidad Autónoma de Bucaramanga, UNAB Trabajo del estudiante	1 %
10	repositorio.unid.edu.pe Fuente de Internet	1 %
11	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
12	hdl.handle.net Fuente de Internet	<1 %
13	repository.unad.edu.co Fuente de Internet	<1 %
14	Submitted to Universidad Nacional de Trujillo Trabajo del estudiante	<1 %
15	Submitted to Universidad Maria Auxiliadora SAC Trabajo del estudiante	<1 %
16	www.researchgate.net Fuente de Internet	<1 %
17	Submitted to Universidad Nacional Abierta y a Distancia, UNAD, UNAD Trabajo del estudiante	<1 %
18	repositorio.upci.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
19	repositorio.unapiquitos.edu.pe Fuente de Internet	<1 %

20 repositorio.unjfsc.edu.pe <1 %
Fuente de Internet

21 repositorio.upads.edu.pe <1 %
Fuente de Internet

22 repositorio.uwiener.edu.pe <1 %
Fuente de Internet

23 repositorio.unal.edu.co <1 %
Fuente de Internet

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias < 10 words

Excluir bibliografía

Activo

Anexo 09

Repositorio Institucional



REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Información del Autor			
MAXIMO DANIEL NUÑEZ MANCHAY		48508017	NUNEZMAX26@GMAIL.COM
Apellidos y Nombres		DNI	Correo Electrónico
2. Tipo de Documento de Investigación			
<input checked="" type="checkbox"/>	Testis	<input type="checkbox"/>	Trabajo de Investigación
<input type="checkbox"/>	Trabajo de Suficiencia Profesional	<input type="checkbox"/>	Trabajo Académico
3. Grado Académico o Título Profesional ¹			
<input type="checkbox"/>	Bachiller	<input checked="" type="checkbox"/>	Título Profesional
<input type="checkbox"/>	Título Segunda Especialidad	<input type="checkbox"/>	Maestría
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Doctorado
4. Título del Documento de Investigación			
PREVALENCIA Y EFECTOS ADVERSOS DEBIDO AL USO DE CORTICOIDES EN USUARIOS DE LA CORPORACION BOTICAS PERU S.A.C SULLANA-2024.			
5. Programa Académico			
FARMACIA Y BIOQUIMICA			
6. Tipo de Acceso al Documento			
<input checked="" type="checkbox"/>	Abierto o Público ² (info:repositorio/abierto/publico)	<input type="checkbox"/> Acceso restringido ³ (info:repositorio/restringido/privado) (*)	
(*) En caso de restringido sustentar motivo			

A. Originalidad del Archivo Digital

Por el presente dejo constancia que el archivo digital que entrego a la Universidad, es la versión final del trabajo de investigación sustentado y aprobado por el Jurado Evaluador y forma parte del proceso que conduce a obtener el grado académico o título profesional.

B. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS ⁴

El autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad, publicar su trabajo e investigación en formato digital en el Repositorio Institucional Digital, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera íntegra a todo el documento. ⁴

Lugar	Día	Mes	Año
Chimbote	23	12	2024

Huella Digital



Firma

Importante

1. Según Resolución de Consejo Directivo N° 023-2016-UNEDU-CD, Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 8, inciso 8.2.
2. Ley N° 30025, Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto y D.L. 006-2015-PCM.
3. Si el autor eligió el tipo de acceso abierto o público, otorga a la Universidad San Pedro una licencia no exclusiva, para que se pueda hacer arreglos de forma en la obra y difundir en el Repositorio Institucional Digital, respetando siempre los derechos de Autor y Propiedad Intelectual de acuerdo y en el marco de la Ley 822.
4. En caso de que el autor elija la segunda opción, únicamente se publicará los datos del autor y resúmenes de la obra, de acuerdo a la directiva N° 004-2016-COMDITEC-DEGC (numerales 5.2 y 6.7) que norma el funcionamiento del Repositorio Nacional Digital.
5. La licencia Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que posee a disposición de los autores un conjunto de licencias flexibles y de herramientas tecnológicas que facilitan la difusión de información, recursos educativos, obras artísticas y científicas, entre otros. Estas licencias también garantizan que el autor obtenga el crédito por su obra.
6. Según el inciso 8.2.2, del artículo 17^o del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y títulos profesionales (RMAT) "Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los resultados en sus repositorios institucionales prestando el servicio de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente recolectados por el Repositorio Digital (RMAT), a través del Repositorio AUCIA".

Nota: - En caso de falsedad en los datos, se procederá de acuerdo a ley (Ley 27464, art. 32), párr. 32.8.

Anexo 10

Evidencia fotográfica

