UNIVERSIDAD SAN PEDRO

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

PROGRAMA DE ESTUDIO DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

DETERMINAR LA INCIDENCIA DE FORMULAS MAGISTRALES EN DERMATITIS, POR CONSULTA EXTERNA EN IPRESS ESSALUD CLÍNICA INMACULADA CONCEPCIÓN, JULIO A NOVIEMBRE 2023

Tesis para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

Autor:

Sanchez More Cruz Analí

Asesor:

Cacha Salazar, Carlos Esteban

(Código ORCID: 0000-0002-3169-5891)

Sullana – Perú

2023

INDICE GENERAL

INDICE GENERAL i
INDICE DE TABLAS ii
INDICE DE FIGURAS iii
PALABRA CLAVE iv
CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD v
TÍTULO vi
RESUMEN vii
ABSTRACT viii
INTRODUCCIÓN 1
METODOLOGÍA 11
RESULTADOS 15
ANÁLISIS Y DISCUSIÓN 19
CONCLUSIONES 22
RECOMENDACIONES 23
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS 25
ANEXOS 31

INDICE DE TABLAS

Tabla 1	Incidencia del uso de formulación magistral en dermatitis según recetas en farmacias de la Ciudad de Sullana, julio a noviembre 2023	36
Tabla 2	Datos sociodemograficas de los pacientes que acuden por dermatitis según receta a farmacias de la Ciudad de Sullana, julio a noviembre 2023	37
Tabla 3	Determinar los principios activos, y frecuencia de uso, según receta en farmacias de la Ciudad de Sullana, julio a noviembre 2023	38
Tabla 4	Determinar forma farmacéutica del medicamento de los pacientes que acuden por dermatitis según recta a farmacias de la Ciudad de Sullana, julio a noviembre 2023.	39

1 Palabra clave

Tema	Fórmulas magistrales, dermatitis
Especialidad	Salud Pública

Keywords

Subject	Magistral formulations, dermatitis
Speciality	Public health

Línea de investigación

Línea de Investigación	Farmacia Comunitaria
Área	Ciencias Médicas y de Salud
Sub área	Ciencias de la Salud
Disciplina	Ciencias del Cuidado de la Salud y Servicios

2 Constancia de Originalidad

USP UNIVERSIDAD SAN PEDRO | VICERRECTORADO 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 **"DETERMINAR LA INCIDENCIA DE FORMULAS MAGISTRALES EN DERMATITIS, POR CONSULTA EXTERNA EN IPRESS ESSALUD CLÍNICA INMACULADA CONCEPCIÓN, JULIO A NOVIEMBRE 2023"** del (a) estudiante: **SANCHEZ MORE CRUZ ANALI**, identificado(a) con Código N° **2516200073**, se ha verificado un porcentaje de similitud del **28%**, el cual se encuentra dentro del parámetro establecido por la Universidad San Pedro mediante resolución de Consejo Universitario N° 5037-2019-USP/CUpara 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, 25 de noviembre de 2024

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN
Dr. JAVIER MARTINEZ CARRIÓN
VICERRECTOR

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

3 Título

Determinar la Incidencia de Fórmulas Magistrales en Dermatitis, por Consulta Externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023.

4 Resumen

El objetivo de la investigación fue determinar la Incidencia de Fórmulas Magistrales en Dermatitis, por Consulta Externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023. estudio básico, descriptivo cunatitavo y observacional, que tuvo una población-muestra de 115 químicos farmacéuticos a quienes se aplicó un cuestionario. Según recetas surtidas en farmacias de la Ciudad de Sullana, la frecuencia de uso de formulaciones compuestas en dermatitis tiene una alta incidencia de FM (66,09%; f=76). La mayoría de las recetas surtidas son del sexo femenino (66,09%; f=76), siendo el 33,91% (f=39) para el sexo masculino. Por otro lado, la mayoría de las recetas surtidas son para mujeres. De las estadísticas sociodemográficas, se destaca que la mayoría tiene un título académico de secundaria, con un 39,13% (f=45), y que varían en edad de 11 a 16 años, con un 44,35% (f=51). Se concluye que existe una frecuencia baja de 33.91% (f=39) y una frecuencia alta de 66.09% (f=76) de formulaciones compuestas para dermatitis.

Palabras claves: Formulación magistral, dermatitis

5 Abstract

The objective of the research was to determine the incidence of compounded formulations in dermatitis, by outpatient consultation in IPRESS EsSalud EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, July to November 2023. This was a basic, descriptive, cradle-to-cradle, observational study, which had a population-sample of 115 pharmacist chemists to whom a questionnaire was applied. According to prescriptions filled in pharmacies in the city of Sullana, the frequency of use of compounded formulations in dermatitis has a high incidence of FM (66.09%; f=76). Most of the prescriptions filled were for females (66.09%; f=76), with 33.91% (f=39) for males. On the other hand, the majority of filled prescriptions are for females. From the sociodemographic statistics, it is highlighted that the majority have a high school diploma, with 39.13% (f=45), and that they vary in age from 11 to 16 years old, with 44.35% (f=51). It is concluded that there is a low frequency of 33.91% (f=39) and a high frequency of 66.09% (f=76) of compound formulations for dermatitis.

Keywords: Magistral formulations, dermatitis

6 Introducción

Antecedentes y fundamentación científica

Internacional

Pinilla-Rello A. et al. (2022) en su investigación sobre la formulación magistral en la atención farmacéutica del paciente oncopediátrico. Pharmaceutical Care España, afirma que el personal médico tiene un desafío a la hora de tratar con productos farmacéuticos a pacientes pediátricos con cáncer. En la descripción cualitativa se incluyen los principios activos y concentraciones de la formulación, los métodos de preparación y la cantidad de excipientes y principios activos. Los principales ingredientes activos son etopósido, fenofibrato, ondansetrón y mercaptopurina. De la FM, los jarabes y gotas suponen el 57,4%, y el 71% de sus aplicaciones terapéuticas se encuentran en hematología y cáncer. Los pacientes con oncología pediátrica requieren un tratamiento más individualizado para garantizar el uso adecuado y el cumplimiento farmacológico.

Según Silva (2021), "Desarrollo de POES para la formulación de preparaciones oficinales semisólidas en el laboratorio de fórmula maestra", fue resaltar tareas cruciales de laboratorio, como las pruebas de formulación y la preparación, integrando al mismo tiempo las características de cada industria. y cumpliendo con los estándares nacionales e internacionales de control de calidad y preparación. El análisis factorial realizado durante la primera fase de evaluación reveló que la causa principal del 56,6% del incumplimiento de los requisitos por parte de los laboratorios de ensayo fue la falta de contabilidad y registro de las acciones durante el proceso de elaboración de los formularios. Se desarrollaron procedimientos operativos estándar (POE) y su aplicación experimental mostró conformidad en todas las áreas del laboratorio, lo que condujo al cumplimiento.

Según Erazo (2019) en su investigación titulada “Diseño de un plan piloto para la implementación de un área de combinación”, los complejos pediátricos son un

instrumento de ayuda en la batalla contra la adicción de los pacientes, pero no son comunes en los establecimientos de salud públicos de nuestra nación. Mediante un proyecto piloto se está introduciendo el ámbito de los servicios sanitarios compuestos. Las encuestas a expertos médicos permitieron conocer el nivel de conocimiento y preparación para este objetivo. El 67% de los encuestados conocía las letras mayúsculas. Además, el 74% de los profesionales afirmó que podría utilizar el servicio y le gustaría hacerlo. Se realizó un diseño computarizado utilizando las mediciones para mapear cada área, equipo y material. La estructura está designada como hospital. Además, los procedimientos operativos establecidos.

Escobar Torres J. A. (2018), en su estudio donde participaron 102 estudiantes de medicina de la UNACH y la ESPOCH para examinar el estado actual de la composición en los médicos. Utilización, intención, opinión y conocimiento fueron las variables del estudio. Los datos de diferentes grupos de investigación se examinaron mediante estadística descriptiva. Posteriormente, se generó un resumen de las respuestas de cada grupo mediante análisis de escala Likert. Según el 45% de los bioquímicos farmacéuticos, se producían muy pequeñas cantidades de FM, y el 60% de los médicos recomendaban dosis muy pequeñas. En la variable conocimiento, los médicos calificaron su comprensión de los medicamentos compuestos como regular; sin embargo, los bioquímicos farmacéuticos y los dentistas calificaron sus conocimientos como justos y equitativos.

Nacional

Cueva Yomona D. (2023), realizó una investigación sobre la aplicación de formulaciones magistrales para la dermatitis, o dermatitis que haya sido identificada médicamente. Se revisaron un total de 371 recetas, además de las recetas principales, cuyos datos se recogieron mediante un formulario de recogida de datos. El diagnóstico más común fue la dermatitis (22%), que fue más común en hombres (43%), niños (0 a 10 años) (16%) y crema (13%). La crema de treinta gramos representó el 36 por ciento de todas las formas farmacéuticas. Cada 12 horas fue la frecuencia de tratamiento prescrita con mayor frecuencia (53%) y el 33% de los tratamientos se administraron

en el transcurso de un mes. Según nuestra investigación, el 22% de las personas curan la dermatitis con FM.

Por el contrario, Bernabé Zúñiga G. (2018) en su investigación, incluyó en una muestra aleatoria a 136 pacientes del Policlínico Dermatológico para su análisis descriptivo sobre cambios en la formulación maestra del policlínico. Las recetas aumentaron a 181, 192 y 210 en los trimestres que terminaron en julio-septiembre de 2018 y 2016-2017, respectivamente. El 57% de los usuarios de fórmula tenían entre 18 y 25 años, y el 76% de los usuarios eran mujeres. El 55,9% de los pacientes consideró satisfactorio el tratamiento. El 68,4% de los pacientes tuvo un gran cumplimiento, mientras que el 72,8% de los pacientes mostró un alto nivel de conciencia. Las recetas aumentaron un 9,4% durante el trimestre julio-septiembre de 2018 en comparación con el mismo período de 2017. Además, hubo una tendencia a que las mujeres emplearan una proporción mayor (76%).

Local

Según valoración de Martínez (2023), Sechura necesita un servicio farmacéutico de preparados compuestos. La muestra estuvo compuesta por 419 personas, comprendiendo tanto locales de Sechura como estudiantes de farmacia del último ciclo "RRP" del ISPT. Posteriormente, estas personas utilizaron un cuestionario para examinar el uso de la herramienta. Se descubrió que los estudiantes y residentes de tecnología de farmacia constituían el 4,8% y el 90,2%, respectivamente, de la profesión sanitaria. El 53,6% de ellos eran adultos (54,4% residentes, 20% estudiantes y 71,4% profesionales médicos); El 35,2% de ellos eran jóvenes (80% estudiantes, 33,2% residentes y 28,6% profesionales médicos). Y por último, el 11,2% de los jubilados, o el 12,5% de la población. En resumen, el 99,78% de la población de la región de Sechura requirió servicios farmacéuticos complejos.

Cahuana (2019), en su investigación de tesis titulado “Tendencias en la formulación magistral del policlínico Villa Militar de Chorrillos de julio-setiembre de 2018” Objetivo: Determinar las tendencias en la formulación Magistral. Metodología: El tipo de investigación realizada fue descriptivo. La técnica y el instrumento de

recolección de datos fueron el registro de prescripciones recopiladas diariamente durante el periodo establecido. Resultados: Se observa una evolución creciente en el número de prescripciones, el 76% son mujeres y el 57% son jóvenes entre 18 a 25 años. El 55,9% de los pacientes manifestaron una alta satisfacción respecto al tratamiento. El 68,4% de los pacientes presentaron adherencia al tratamiento y un 72,8% un alto conocimiento. Llegó a la Conclusión: Tendencia al crecimiento en el número de prescripciones del 9,4% del año 2018 con respecto al año 2017 y una tendencia mayoritaria femenina en el uso de las fórmulas (76%) en comparación con los hombres.

Fundamentación Científica:

Fórmulas magistrales

Una fórmula magistral es un medicamento destinado a un paciente determinado, preparado por el farmacéutico o bajo su dirección, para complementar expresamente una prescripción médica detallada de las sustancias medicinales que comprende. (Joaquín Callabed, 2018).

La elaboración de fórmulas magistrales se debe llevar a cabo en servicios de farmacias especializadas, ya sean privadas o a nivel hospitalario (unidad de farmacotècnia), con varias consideraciones de infraestructura, personal, criterios de calidad, materiales, equipos, etc.; con esto se asegura la eficacia, seguridad y estabilidad del preparado. (Alcívar Y, 2021).

Es responsabilidad del profesional farmacéutico llevar a cabo las preparaciones magistrales, o que se elaboren bajo su dirección, además el personal encargado deberá tener las debidas capacitaciones y experiencia necesaria para ejecutar los diferentes procedimientos. También se encargará de establecer las condiciones que requiera el personal, las instalaciones, equipos, materiales y documentación, a la par de ser el responsable del control de calidad y dispensación de las fórmulas magistrales. (Rodríguez M, 2021).

Ventajas de la elaboración de fórmulas magistrales

Sirve para cubrir lagunas terapéuticas, así como también facilitar la administración del fármaco al paciente modificando caracteres organolépticos que faciliten la administración, son preparados con escaso tiempo de estabilidad, permiten eliminar o sustituir excipientes debido a alergias, interacciones y/o poca tolerancia a ellos; permite individualizar la composición del tratamiento y reducir el riesgo de las posibles reacciones adversas, atender gran número de situaciones, como pacientes por nutrición parenteral, terapias paliativas en enfermos terminales, mezclas para tratamientos endovenosos, los tratamientos con citostáticos o con radiofármacos, y las preparaciones en ensayos clínicos. (Abarca E. et al, 2021).

Desventajas de la elaboración de fórmulas magistrales

Una de las desventajas de la formulación es que existen diferencias en texturas y presentaciones presentándose errores en la elaboración, que pueden ser objeto de sanción, puede existir una mayor probabilidad de interacciones (precipitaciones, cambios de coloración u otros); también puede existir información menos exhaustiva donde las especialidades farmacéuticas disponen de prospectos normalizados y validados. En las formulaciones con adaptaciones de dosis o cambio de vehículos de principios activos ya registrados la información no diferirá. (Abarca E. et al, 2021).

Dermatitis atópica

La dermatitis atópica es una enfermedad inflamatoria y crónica de la piel, no es contagiosa, se caracterizada por las diversas lesiones eccematosas según su estructura y morfología características que son la piel seca y el picor intenso. Es benigna, también puede llegar a afectar en la calidad de vida de una forma relevante. (Herrero Gonzales, 2021).

Manifiesta de la dermatitis atópica

La dermatitis atópica presenta las siguientes manifestaciones clínicas: Presencia de picor, piel seca y presencia de lesiones eccematosas con una estructura típica, que pueden cursar de forma crónica o en brotes. Se caracterizan por presencia de eritemas, (enrojecimiento) y liquenificación, es el engrosamiento de la piel, esta queda con una

superficie áspera y seca, se ve la presencia de la formación de costras, exudación y la excoriación (irritación por roce o rascado). El prurito (picor) está la característica principal de la dermatitis atópica. Su intensidad puede variar, empeora por la noche probando así rascado excesivo. (Dr. José Manuel Zubeldia et al., 2017).

Tratamiento

El tratamiento para dermatitis atópica está basado en dos pilares fundamentales que son: Hidratación de la piel y tratar las lesiones causadas, de igual manera las complicaciones que puedan darse de ellas, con fármacos que nos permitan poder controlar los brotes. Los medicamentos que más utilizados son los corticoides tópicos. (R. Sánchez Landete, 2019).

Mecanismo de Acción:

Actúa a través de la unión con un receptor específico citosólico (descomposición de la membrana celular), con posterior traslocación (desplazamiento de un cromosoma) al núcleo hasta una región de ADN se conoce como la región elemental para la respuesta esteroidea, donde se origina la estimulación o inhibición de trascripción de genes que van a regular el proceso antiinflamatorio. El efecto antiinflamatorio se va a producir a través de la inhibición de la fosfolipasa A2 una enzima esta es la encargada de la creación de prostaglandinas, leucotrienos y otros derivados de la vía del ácido araquidónico. (R. de Lucas, L. Noguera Morel el al, 2012).

Clasificación de los corticoides tópicos según su potencia, concentración y presentaciones:

Corticoides tópicos que son de alta potencia: Actúan en la placa dermítica aguda grave o crónica con liquenificación (engrosamiento de la piel) que no comprometa cara ni los pliegues, su aplicación es de una a dos veces al día durante dos semanas: Tenemos a Clobetasol 0,05% o Betametasona 0,05% en crema: Corticoides tópicos que son de moderada potencia: Actúan en la placa dermítica aguda de leve a moderada que no comprometan cara ni pliegues: La aplicación es de una o dos veces al día por dos semanas: Furoato de mometasona 0,1%, Propionato fluticasona 0,05%, Acetónido

Triamcinolona 0,1%. Corticoides tópicos que de baja potencia: Placa dermítica aguda o crónica que afecte cara o pliegues: Hidrocortisona 1% o Butirato de hidrocortisona 0,1%, Acetónido Triamcinolona 0,025% su aplicación es de una o dos veces al día durante una semana. (Medina, 2014).

Dermatitis Seborreica

Las enfermedades cutáneas cada día son muy frecuentes en el mundo y de gran importancia ya que la piel es el órgano más grande y extenso del cuerpo humano. Una de las principales afecciones de la piel es la Dermatitis Seborreica, es una enfermedad cutánea, inflamatoria y común. (Thomas M. Ruenger, 2020).

Es eritematoescamosa, de etiología multifactorial y evolución crónica. Está puede estar localizada, afectando la piel cabelluda, cara, tórax, axilas e inglés o también puede ser generalizada. (Medina, 2014).

Síntomas

Los síntomas de la dermatitis seborreica se desarrollan de una forma gradual y suele manifestarse con presencia de escamas secas o también con una descamación seca u oleosa en el cuero cabelludo que es la caspa, presencia de prurito de grado variable. En la etapa más grave de la enfermedad aparecen las pápulas descamativas de color amarillo-rojo a lo largo de la línea de cabello. Hay que considerar que la dermatitis seborreica no va a ocasionar pérdida de cabello. (Thomas M. Ruenger, 2020).

Dermatitis Seborreica (Tratamiento en Adultos)

Para este tipo de dermatitis se recomienda el uso de corticoides tópicos que sean de baja potencia, pueden ser solos o también en combinación con los antimicrobianos como son los azoles, la ciclopiroxolamina o el azufre, que habitualmente se vehiculizan en crema. En dermatitis persistente o brotes frecuentes, para imitar el uso de los corticoides tópicos, son de gran utilidad los inhibidores de la calcineurina (tacrólimus, pimecrolimus) y de segunda línea tenemos a terbinafina tópica, el metronidazol tópico (0,75-1%), succinato o gluconato de litio. (Fernando Urra Pinto, 2018).

- Acido salicílico 3 % Triamcinolona Acetónido 0,1 % Clotrimazol 1 % Urea 8 % Crema c.s.p. 60
- Ácido Salicílico 5 % Ketoconazol 2 % Urea 5 % Ácido Ascórbico 0,1 % Leche Hidratante c.s.p. 60 g
- Tacrólimus 0,05 % Clotrimazol 1 % Base crema c.s.p. 40 g

Acido salicílico

El ácido salicílico pertenece al grupo de los agentes analgésicos, antipiréticos y antiinflamatorios, sustancia que es bastante utilizada en dermatología por la gran capacidad de fomentar la descamación epidérmica a través del rompimiento de los puentes desmosómicos intercelulares. Tiene cualidades para su uso tópico en concentraciones mayores del 3% es utilizada como queratolíticos y menor al 3% como queratoplásico para así estimular el estrato córneo. El ácido salicílico a saturación está indicado en dermatosis como, dermatosis ocre, melasma facial, queratosis actínicas descamativas e hiperpigmentadas y queratosis actínicas descamativas e hiperpigmentadas. Se puede aplicar en todo tipo de piel. (Antonio Giráldez, 2017)

Mecanismo de acción

El mecanismo de acción como agente queratolíticos y agente que fomenta la lisis del estrato corneo que está relacionado con su interferencia, en la adhesión de los corneocitos y su efecto solubilizador sobre el cemento intercelular este produce el desprendimiento de dichas células, como solvente orgánico puede llegar a eliminar los lípidos intercelulares en unión covalentemente a la envoltura cornea que rodea a las células cornificadas. (Vademécum de Principios activos, 2019).

- Antimicóticos tópicos y sistémicos: Se encuentran cápsulas, champú, cremas y ungüentos: ketoconazol; miconazol; bifonazol; itraconazol; fluconazol; terbinafina; ciclopiroxolamina; pramiconazol".
- Corticosteroides tópicos: Se utilizan por sus efectos antiinflamatorios en dosis bajas y moderadas, como la hidrocortisona al 1% y la betametasona al 0,05%, solas o combinadas, según la formulación en cada país.

- Inhibidores de calcineurina: Las cremas de pimecrolimus al 1% y tacrolimus al 0,01% o al 0,03% tienen efectos antiinflamatorios documentados, tienen menos efectos secundarios que los esteroides, se utilizan cada vez más y son bien toleradas por la piel.

El tratamiento más habitual para el cuero cabelludo es un champú con ketoconazol al 2%, que debe utilizarse unas tres veces por semana. Es fundamental dejar actuar el champú de tres a cinco minutos hasta que los síntomas desaparezcan; después de un mes, normalmente se puede continuar según sea necesario. También puedes utilizar champuses alternativos que incluyan piritionato de zinc o ácido salicílico para ayudar a eliminar la caspa en lugar de este.

Use crema de ketoconazol al 2% todas las noches durante tres semanas si el síndrome de Down se desarrolla en otra parte del cuerpo. Se recomienda itraconazol, 100 mg por vía oral cada 14 días o cada 12 horas durante 7 días, para numerosas lesiones corporales. También se recomienda una combinación del 10% o 15% con jabón de azufre o loción de urea. Se puede administrar un corticosteroide suave, como la mometasona, en combinación por la mañana y por la noche durante aproximadamente 10 días, y luego sólo por la noche durante aproximadamente 5 noches, si la lesión está extremadamente inflamada.

Dermatitis Seborreica (Tratamiento en Infantes)

Según Prias (2019), se debe utilizar un champú suave y adaptado a tu etapa. Puedes utilizar aceite mineral para masajear el cuero cabelludo de tu bebé durante unas horas para suavizar una costra gruesa. Este procedimiento se realiza antes del champú. Al limpiar, se recomienda eliminar con cuidado la costra del cuero cabelludo con las yemas de los dedos o con un cepillo suave. Si después de la limpieza sus síntomas no mejoran, asegúrese de consultar a su médico para que le recete un champú con ketoconazol al 2% o una loción de hidrocortisona de baja concentración.

Justificación de la investigación

Esta investigación se justifica porque busca la aplicación de la teoría y los conceptos básicos sobre los conocimientos de formulación magistral en dermatitis, pues su uso indiscriminado y frecuente conlleva a serios efectos secundarios; llegar a tener los resultados podrían servir para implementar las medidas preventivas necesarias y evitar su uso frecuente en forma inadecuada.

Se justifica de manera metodológica, debido a que para el logro de los objetivos propuestos se empleó la técnica de investigación utilizando un instrumento validado y confiable para obtener resultados sin sesgos que fueron utilizados para su interpretación respectiva.

Se justifica de manera social, ya que se considera como un problema de salud pública el uso de formulación magistral en dermatitis, que está llevando a la presencia de efectos secundarios en los pacientes, pues su uso frecuente está repercutiendo en la salud debido al mal conocimiento sobre su uso y efectos a los cuales está expuesta la persona, los resultados encontrados van a servir para adecuar estrategias en beneficio de la sociedad.

Problema

¿Existirá incidencia de formulación magistral en dermatitis, por consulta externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023?

Conceptualización y operacionalización de las variables

Definición conceptual de la variable	**Dimensiones (factores)**	**Indicadores**	**Tipo de escala de medición**
Fórmulas Magistrales. Se evaluarán las recetas médicas que presentan como diagnóstico: dermatitis, también datos del paciente, de la formulación magistral, y la incidencia. (Gómez, 2016).	Edad/Sexo/ Diagnostico	Número de recetas	Nominal
	Medicamento/Forma farmacéutica/Frecuencia de uso/ Tiempo de tratamiento		

Hipótesis

H0: Existirá incidencia de formulación magistral en dermatitis, por consulta externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023

H1: No existirá incidencia de formulación magistral en dermatitis, por consulta externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023

Objetivo

Objetivo general

Evaluarla la incidencia de formulación magistral en dermatitis, por consulta externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023.

Objetivos específicos

1) Determinar datos demográficos de los pacientes que acuden por dermatitis, por consulta externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023.
2) Determinar los principios activos, y frecuencia de uso, según receta en por consulta externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023.
3) Determinar forma farmacéutica del medicamento de los pacientes que acuden por dermatitis según recta por consulta externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023.

7 Metodología

a) Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación:

El del tipo básico ya que busca investigar sobre un tema determinado y generar nueva información de un producto, tema o fenómeno, sirviendo esta información para aumentar el badaje educativo del tema (Rodríguez, 2020).

Diseño de la investigación:

Es descriptivo porque procura recoger información de manera independiente sobre la variable de la investigación mas no establecer una relación (Hernández et al, 2016, p. 80). Es cuantitativa: se realizan mediciones que corresponden a lo que se observa y los objetivos trazados que va a permitir hacer análisis con el objeto de plantear alternativas que busquen mejorar los indicadores en estudio (Hernández, Méndez, & Mendoza, 2017). Observacional: Los estudios observacionales corresponden a diseños de investigación cuyo objetivo es "la observación y registro" de acontecimientos sin intervenir en el curso natural de estos (Manterola & Otzen, 2014).

M ⟵ O

Donde:

M = Recetas médicas atendidas

O = Fórmulas magistrales en trastornos dermatológicos según recetas médicas

b) Población, muestra y muestreo

Población

La población es un conjunto de individuos, con características comunes y de interés del investigador (Arias, et al., 2016). Todos los Químicos Farmacéuticos que laboran en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023.

Criterios de inclusión

- Todos los pacientes con dermatitis que acudan a diversos establecimientos farmacéuticos de la Ciudad de Piura, y acepten participar en el estudio.

Criterios de exclusión

- Todos los pacientes con dermatitis que acudan a diversos establecimientos farmacéuticos de la Ciudad de Piura, y no acepten participar en el estudio.

Muestra

Es una parte de la población, en cantidad necesaria que permita sus análisis y su confiabilidad (Hernández, et al., 2014). Para estimar el tamaño se utiliza una muestra aleatoria básica, con un error máximo del 5% y un nivel de confianza del 95% sobre la proporción de la población.

Fórmula:

- N = Tamaño de la población
- Z = Valor de la distribución normal estandarizado (1,96)
- p = Proporción (esperada) de la población que no tienen las variables a evaluar (en este caso 50% = 0.5)
- q = 1 – p (en este caso 1-0.05 = 0.95)
- d = precisión (5% = 0.05)

$$\boldsymbol{n = \frac{N.z^2.p.q}{d^2(N-1) + z^2.p.q}}$$

Obteniendo una muestra de n = 115.1440

Técnica de muestreo

El muestreo fue no probabilístico según Otzen y Manterola (2017), ya que permite seleccionar a los integrantes que participaran en la investigación.

c) Técnicas e instrumentos de investigación

Técnicas

Se utilizó como técnica la encuesta y como instrumento el cuestionario.

La técnica de la encuesta es ampliamente utilizada en las investigaciones porque permite elaborar y obtener datos de un modo más rápido y eficaz. Según Hernández Samperi et al (2016), el cuestionario es el instrumento más utilizado para la recolección de datos y consiste en un conjunto de preguntas respecto a una o más variables a medir.

Instrumentos

El cuestionario se aplicó a los usuarios que acudieron a la consulta externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, que cumplieron con los criterios de inclusión, luego del permiso correspondiente, llenaron y firmaron el consentimiento informado para el desarrollo de la encuesta respectiva.

d) Confiabilidad y validez del instrumento

La validación del cuestionario se aplicó el método de juicio de expertos, permite hacer ajustes y mejorar los instrumentos utilizados, y determinar su aplicación y su validez. Y afirma la confiabilidad relacionada con la similitud de resultados obtenidos tras su aplicación (Hernández, et al., 2014). Sobre la confiabilidad se aplicó el coeficiente alfa de Cronbach (Cortina, 1993), dentro de los parámetros de 0.7-0.8, garantiza la fiabilidad del cuestionario aplicado.

e) Procesamiento y análisis de la información

Con los datos obtenidos se elaboraron las tablas y figuras, usando estadística descriptiva, los resultados se presentaron en números y porcentajes, con su respectivo análisis y discusión.

8 Resultados

Tabla 1

Incidencia del uso de formulación magistral en dermatitis según recetas en farmacias de la Ciudad de Sullana, julio a noviembre 2023.

Incidencia del uso de formulación magistral en dermatitis		
	f	%
SÍ	76	66.09
No	39	33.91
Total	115	100.00

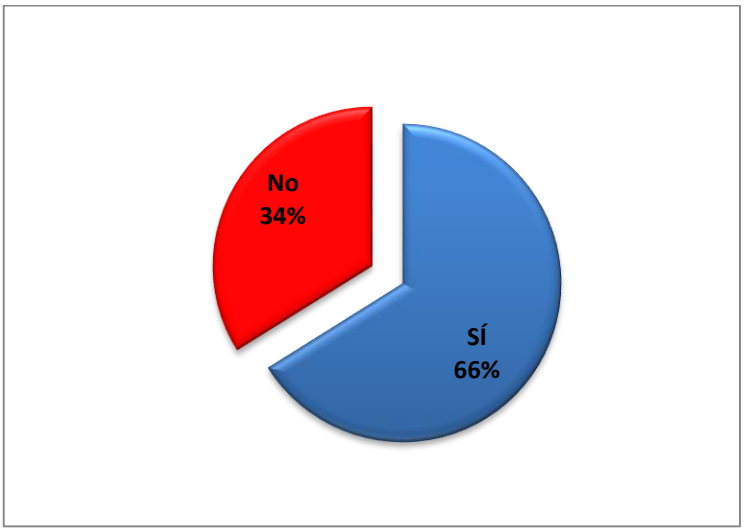


Figura 1. Incidencia del uso de formulación magistral en dermatitis según recetas en farmacias de la Ciudad de Sullana, julio a noviembre 2023.

Con referencia a la frecuencia de uso de formulaciones compuestas para dermatitis prescritas en farmacias de la Ciudad de Sullana, de julio a noviembre de 2023. Se ha demostrado que la incidencia de formulaciones compuestas en dermatitis es alta, 66.09% (f=76), y disminuye con 33,91% (f= 39).

Tabla 2

Datos sociodemograficas de los pacientes que acuden por dermatitis según receta a farmacias de la Ciudad de Sullana, julio a noviembre 2023.

SEXO	f	%	Edad	f	%	Nivel académico	f	%
Masculino	39	33.91	0-10	32	27.83	Primaria	43	37.39
Femenino	76	66.09	11-16	51	44.35	Secundaria	45	39.13
Total	115	100.00	17-22	23	20.00	Superior	27	23.48
			23 a mas	9	7.83	Total	115	100.00
			Total	115	100.00			

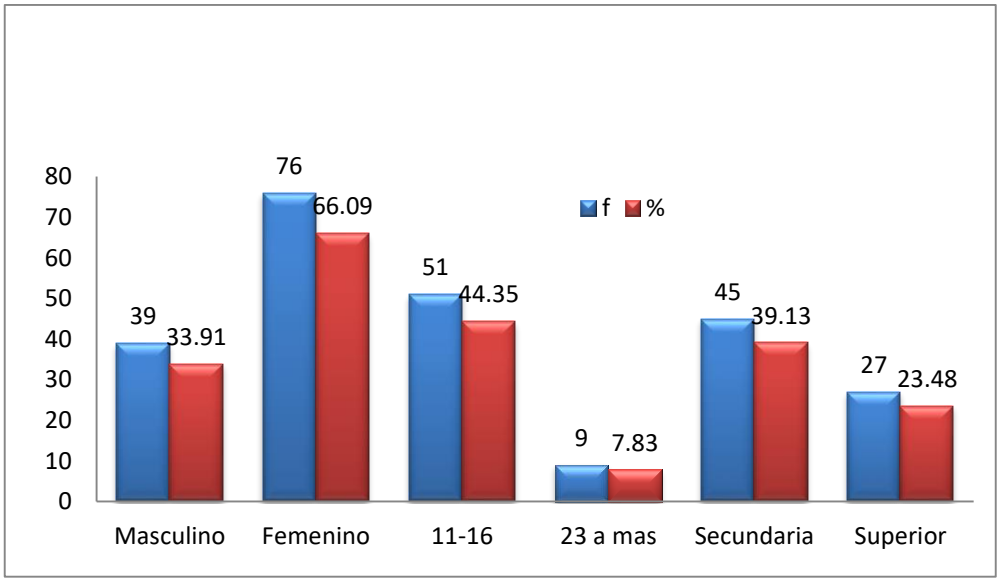


Figura 2. Datos sociodemograficas de los pacientes que acuden por dermatitis según receta a farmacias de la Ciudad de Sullana, julio a noviembre 2023.

Según información sociodemográfica recopilada de julio a noviembre de 2023, la mayoría de los pacientes que acuden a las farmacias de la Ciudad de Sullana con receta por dermatitis son del sexo femenino (66,09%; f = 76) y masculinos (33,91%; f = 39).

Son más prevalentes los pacientes entre 11 y 16 años (44,35%; f = 51), y el 39,13% (f = 45) tienen educación secundaria completa.

Tabla 3

Determinar los principios activos, y frecuencia de uso, según receta en farmacias de la Ciudad de Sullana, julio a noviembre 2023

P.A.	f	%	F.A.	f	%
Ácido salicílico	26	22.609	C/6 h	26	22.6
Ketoconazol	12	10.435	C/8 h	12	10.4
Extracto de manzanilla	11	9.5652	C/8 h	11	9.57
Pirinoato de zinc	10	8.6957	C/12 h	10	8.7
Extracto de avena	7	6.087	C/12 h	7	6.09
Oxido de zinc	12	10.435	C/12 h	12	10.4
Clobetasol	10	8.6957	C/24 h	10	8.7
Alfa bisabolol	10	8.6957	C/24 h	10	8.7
Hidrocortisona	8	6.9565	C/12 h	8	6.96
Aceponato de metilprednisolona	9	7.8261	C/24 h	9	7.83
Total	115	100	Total	115	100

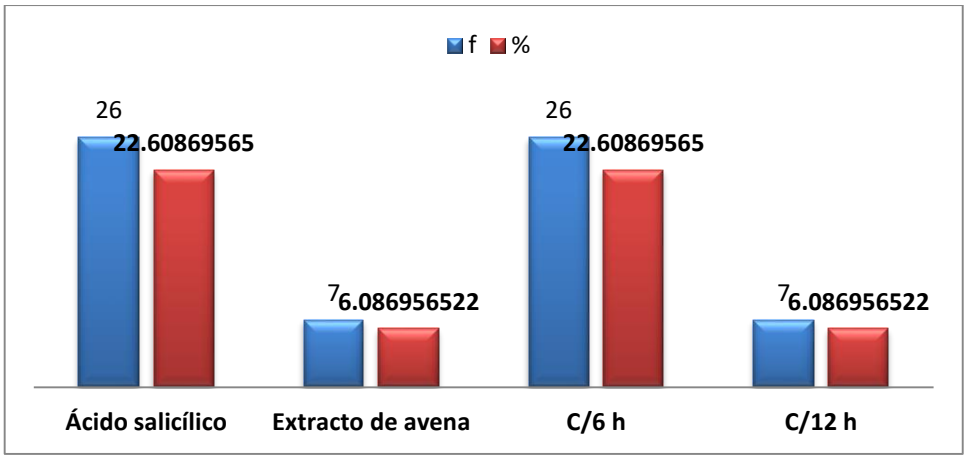


Figura 3. Determinar los principios activos, y frecuencia de uso, según receta en farmacias de la Ciudad de Sullana, julio a noviembre 2023

Según datos de prescripción obtenidos en farmacias de la Ciudad de Sullana entre julio y noviembre de 2023, el porcentaje de pacientes que tenían el principio activo EAA en su receta P.M. fue del 22,60% (f=26), con una frecuencia de aplicación tópica del 22,60% (f=26).

Tabla 4

Determinar forma farmacéutica del medicamento de los pacientes que acuden por dermatitis según recta a farmacias de la Ciudad de Sullana, julio a noviembre 2023.

FF - P	f	%
Crema tubo x20g	18	15.65
Crema tubo x30g	13	11.30
Ungüento tubo x60g	12	10.43
Loción x fco por 30ml	11	9.57
Loción x fco por 50ml	6	5.22
Jabón liquido x fco por 120ml	13	11.30
Gomitas bol.x100 unid.	15	13.04
Shampo x fco por 60ml	10	8.70
Shampo x fco por 120ml	9	7.83
Shampo x fco por 200ml	8	6.96
Total	115	100

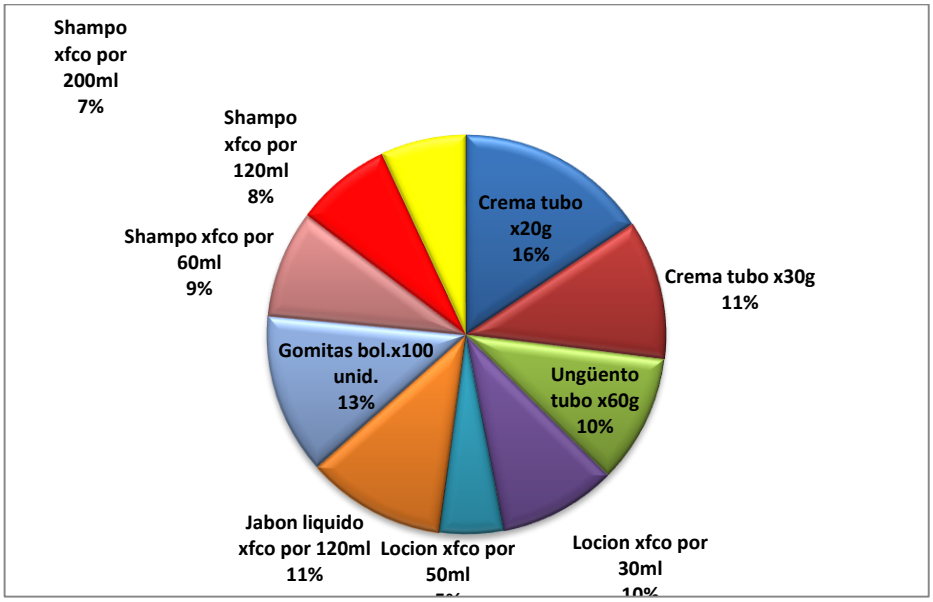


Figura 4. Determinar forma farmacéutica del medicamento de los pacientes que acuden por dermatitis según recta a farmacias de la Ciudad de Sullana, julio a noviembre 2023

En cuanto a la forma farmacéutica de tratamiento, los pacientes con dermatitis que acuden a las farmacias de la Ciudad de Sullana entre julio y noviembre de 2023 compran crema en tubo x 20g, con un 15,65% (f=18), y en menor porcentaje compra loción x fco por 50ml, con 5,22% (f=06).

9 Análisis y discusión

En la tabla y figura 1, sobre la incidencia del uso de formulación magistral en dermatitis, se encontró que existe una frecuencia baja de 33.91% (f=39) y una frecuencia alta de 66.09% (f=76) de formulaciones compuestas para dermatitis. Formulación en dermatitis. Según una investigación de Cueva Yomona D. (2023), el 22% de las personas utilizan la FM para curar la dermatitis. Este hallazgo enfatiza el importante esfuerzo realizado por los químicos farmacéuticos en el área de formulación personalizada. Sin embargo, en una investigación de Escobar Torres J. A. (2018), el 45% de los bioquímicos farmacéuticos afirmaron que generaban cantidades extremadamente pequeñas de FM, mientras que el 60% de los médicos prescribían dosis muy modestas.

De la Tabla y figura 2, los datos sociodemográficas de los pacientes que acuden por dermatitis según receta a farmacias de la Ciudad de Sullana, se encontró que la mayoría de recetas atendidas son del sexo femenino con un 66.09% (f=76), y del sexo masculino existe un 33.91% (f=39), por otro lado la mayoría oscilan entre las edades 11-16 años, con un 44.35% (f=51), y un grado académico es su secundaría**,** con un 39.13% (f=45). Por otro lado, Cueva Yomona D. (2023): El presente trabajo con una prevalencia en el sexo masculino del 43% y en niños de 0 a 10 años con un 16%., en el estudio de Bernabé Zúñiga G. (2018): el 57% tenían entre 18 y 25 años, el 76% de los usuarios de fórmula eran mujeres.

De la Tabla y figura 3, sobre determinar los principios activos, y frecuencia de uso, se encontró que el 22,60% (f=26) de los participantes tenía el componente activo AAS (ácido acetil salicílico) en su PM, y que el 22,60% (f=26) de ellos lo utilizaba tópicamente. Además, según Pinilla-Rello A. et al. (2022): Terapia farmacológica (FM), los principales componentes activos son etopósido, fenofibrato, ondansetrón y mercaptopurina. Los jarabes y las gotas representan el 57,4% de la FM, mientras que la oncología y la hematología representan el 71% de los usos clínicos de los preparados. Según Cueva Yomona D. (2023), el ácido salicílico al 13% es el

componente activo más recomendado. La crema es el tipo de dosis más utilizada, seguida de 30 g al 36 % y cada 12 horas al 53 %.

En la Tabla y figura 4, sobre determinar forma farmacéutica del medicamento, la mayoría lo compra en forma de tubo de crema x 20g, representando el 15,65% de las compras (f=18), mientras que un porcentaje menor (5,22%) lo compra en forma de loción x fco por 50ml. Investigaciones adicionales realizadas por Pinilla-Rello A. et al. (2022) encontraron que el 57,4% de las FM son jarabes y gotas, y que el 71% de los usos clínicos de las preparaciones de FM están relacionados con la hematología y la oncología. Por último, Cueva Yomona, D. (2023) encontró que: La crema es la forma farmacéutica más utilizada y 30 gramos es la forma farmacéutica más utilizada en el 36% y 33% de los tratamientos en un mes.

10 Conclusiones y recomendaciones

Conclusiones

1. Con respecto a la frecuencia de uso de formulación compuesta en dermatitis, se encontró que existe una frecuencia baja de 33,91% (f=39) y una frecuencia alta de 66,09% (f=76).
2. La mayoría de recetas surtidas son del sexo femenino, con un 66,09% (f=76) y un 33,91% (f=39) de los pacientes que acuden por dermatitis, según las estadísticas sociodemográficas. Por el contrario, el 44,35% (f=51) de la población tiene entre 11 y 16 años, y el 39,13% (f=45) tiene educación secundaria completa.
3. En cuanto a los componentes activos y frecuencia de uso, se encontró que el 22,60% (f=26) de los participantes utilizaban AAS (ácido acetil salicílico) en su PM.
4. Loción x fco por 50ml tiene un nivel menor de forma farmacéutica del tratamiento, con 5,22% (f=06), que crema tubo x 20g, que es adquirido por la mayoría de los pacientes que acuden por dermatitis (15,65%; f = 18).

Recomendaciones

1. Se recomienda desarrollar líneas de investigaciones más extensas con la finalidad de ampliar investigaciones estableciendo un plan de contingencia antes estos problemas inmediatos que involucren la salud del paciente.
2. Los pacientes con dermatitis utilizan la mezcla básica; Para pieles sensibles, sugerimos incluir un jabón en cada formulación de tratamiento. Este jabón hidrata y reduce la irritación.
3. Utilice la crema de tratamiento recomendada para mantener su piel limpia porque los productos no medicinales, como cremas, emulsiones, lociones, geles o champús genéricos, pueden incluir irritantes como conservantes o aromas.

11 Agradecimiento:

Sanchez More Cruz Analí:

- A Dios, por darme la oportunidad de vivir y por estar conmigo en cada paso que doy, por fortalecer mi corazón e iluminar mi mente.
- A mis padres, por ser el pilar fundamental en todo lo que soy, en toda mi educación, por su incondicional apoyo en todo momento.
- A mis hermanos por su apoyo durante todo este proceso.
- A mi esposo por estar siempre dispuesto a ayudarme y apoyarme cuando más lo necesite.
- A mi hija, por ser la luz de mi vida, mi vida es para ti, tus eres la dicha más grande que Dios me ha dado, esto es para ti, para que veas en mí un ejemplo a seguir.

12 Referencias bibliográficas

Amador, A. A. A., Dunoyer, A. T., & Cervera, T. G. (2020). *Ventajas y desventajas de los medicamentos premezclados listos para usar. Revista Cubana de Farmacia, 52(3).* Disponible en: https://revfarmacia.sld.cu/index.php/far/article/view/97

Abarca E, Hernando P, Gilaberte Y. (2021). Revisión de las fórmulas magistrales (medicamentos individualizados) de mayor interés en dermatología pediátrica Actas DermoSifiliográficas [Internet]. 2021 [citado 2023 Jul 14]; 112(4):302-313. Disponible en: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0001731020304774

Arias-Gómez, J., Villasís-Keever, M. N., & Miranda-Novales, M. G. (2016). El protocolo de investigación III: La población de estudio. Revista Alergia México, 63(2), p.202. https://doi.org/10.29262/ram.v63i2.181.

Alcívar Y. (2021). Elaboración de una guía de formulaciones magistrales tipificadas tópicas para la farmacia del Hospital Pediátrico "Alfonso Villagómez Román" de Riobamba [Tesis]. Riobamba: Escuela Superior Politécnica de Chimborazo; 2021 [citado 2023 Jul 14]. Disponible en: http://dspace.espoch.edu.ec/handle/123456789/15417

Antonio Giráldez (2017). Peeling con ácido salicílico: Disponible en https://sisbib.unmsm.edu.pe/bvrevistas/dermatologia/v11_sup1/peeling_salic%C3%AD tico.htm

Bernabé Zúñiga, G. I., & Cahuana Sarmiento, M. *Tendencias en la formulación magistral del policlínico "Villa Militar de Chorrillos" de julio-setiembre de 2018".* Disponible en:https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/3716/T061_10109444_42706953_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Cabanillas-Becerra, J. J., & Sánchez-Saldaña, L. (2012). *Dermatitis atópica. Dermatol Peru, 22(3), 176-186.* Disponible en:https://sisbib.unmsm.edu.pe/bVrevistas/dermatologia/v22_n3/pdf/a08v22n3.pdf

Castillo, S. (2017). *Facultad de Farmacia y Bioquímica Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica "Determinacion de plomo y cadmio en barras labiales comercializadas en el mercado huascar del distrito de san juan de lurigancho de lima. universidad Wiener*. Disponible en: https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/674/TITULO%20-%20CHAVEZ%20CHUQUILLANQUI%20MAYBE.PDF?sequence=1&isAllowed=y

Cahuana Sarmiento, Mariela; Bernabé Zúñiga, Gina Iris (2019). Tendencias en la formulación magistral del policlínico "Villa Militar de Chorrillos" Disponible en http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/3716

Cervera Olivera, C. A., & Zelada Chavez, M. (2019). *Nivel de cumplimiento de las prescripciones homeopáticas en las oficinas farmacéuticas especializadas de lima. Enero–octubre 2018.* Disponible en:https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/3335/TESIS%20Cervera%20Cinthia%20-%20Zelada%20Marianela.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Cueva Yomona, D. *Uso de fórmulas magistrales en dermatitis según recetas médicas atendidas en la farmacia Darefarma, Lima. Enero-Mayo 2023.*

Cronbach, Lee J. (1951). «Coefficient alpha and the internal structure of tests». *Psychometrika* (3):297-334. ISSN 0033-3123. doi:10.1007/BF02310555

Dáder, M. J. F., & Romero, F. M. (1999). *La Atención Farmacéutica en farmacia comunitaria: evolución de conceptos, necesidades de formación, modalidades y estrategias para su puesta en marcha. Pharmaceutical Care*

España, 1, 52-61. Disponible en: http://www.ugr.es/~cts131/documentos/DOC0016.PDF

Dangond, H. V., Fabra, E. F., Arrieta, I. C., Sáez, R. E., & Rivero, M. O. (2018). *Cumplimiento de las buenas prácticas de elaboración de preparaciones magistrales estériles en institución de salud. Revista avances en salud, 21-28.* Disponible en:https://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/5354217

De Formulación Magistral, G. D. T. (2010). *La formulación magistral en españa: una opción de futuro. Acofar: revista de la distribución farmacéutica cooperativista, (503), 54-56.* Disponible en:http://farmaciasgomez.com/pdf/LaFMenEspana-DocumentoMarco.pdf

Dongo, V. (2009). *Ley N. º 29459 Ley de los productos farmacéuticos, dispositivos médicos y productos sanitarios. Revista Peruana de Medicina Experimental y Salud Pública, 26(4), 517-529.* Disponible en:http://www.scielo.org.pe/pdf/rins/v26n4/a14v26n4.pdf

Dr. José Manuel Zubeldia et al. (2017). el libro de las enfermedades alérgicas. Disponible en https://www.fbbva.es/alergia/alergia-en-la-piel/la-dermatitis-atopica/

Erazo Chávez, G. J. (2019). *Diseño de un plan piloto para la implementación de un área de formulación magistral en el servicio de farmacia del Hospital Pediátrico Alfonso Villagómez de Riobamba* (Bachelor's thesis, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo). Disponible en:http://dspace.espoch.edu.ec/handle/123456789/10682

Escobar Torres, J. A. (2018). *Análisis de la situación actual sobre formulación magistral en médicos, estudiantes de medicina y bioquímicos farmacéuticos de la ciudad de Riobamba* (Bachelor's thesis, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo). Disponible en: http://dspace.espoch.edu.ec/handle/123456789/9560

Estrada Velasque, C. (2017). *Perfil del Químico Farmacéutico Especializado en Fórmulas Magistrales.* Disponible en: https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/1006/TIT

ULO%20-%20Estrada%20Velasque%2c%20Carmelo.pdf?sequence=1&isAllowed=y

E. Sendagorta Cudósa, R. de Lucas Lagunab (2009). Rev. Pediatr Aten Primaria vol.11 supl.15 Madrid abr./jun. 2009 Disponible en https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1139-76322009000300004#t2

Fernando Urra Pinto (2018). Dermatitis atópica disponible en https://www.ssmn.cl/descargas/protocolos_referencia_contrareferencia/hospital_clinico_san_jose/dermatologia/2018/atopica_v2.pdf

Ficha Técnica Ungüento (2019). Morry 500mg/pomada: Disponible en extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/2 8438/FT_28438.pdf

Ganen, O. R., Millian, A. J. G., Carbonell, L. A., & Cabrera, P. L. (2017). *La dispensación como herramienta para lograr el uso adecuado de los medicamentos en atención primaria. Revista Cubana de Medicina General Integral, 33(4), 1-10.*Disponible en:https://www.medigraphic.com/pdfs/revcubmedgenint/cmi-2017/cmi174g.pdf

Ganen, O. R., Millian, A. J. G., Carbonell, L. A., & Cabrera, P. L. (2017). *La dispensación como herramienta para lograr el uso adecuado de los medicamentos en atención primaria. Revista Cubana de Medicina General Integral, 33(4), 1-10.*Disponible en:https://www.medigraphic.com/pdfs/revcubmedgenint/cmi-2017/cmi174g.pdf

Ganen, O. R., Millian, A. J. G., Carbonell, L. A., & Cabrera, P. L. (2017). *La dispensación como herramienta para lograr el uso adecuado de los medicamentos en atención primaria. Revista Cubana de Medicina General Integral, 33(4), 1-10.* Disponible en: https://www.medigraphic.com/pdfs/revcubmedgenint/cmi-2017/cmi174g.pdf

Gavidia Burga, K. D. R., & Barreto Chiche, L. E. (2023). *Análisis de la dispensación de productos galénicos en oficinas farmacéuticas del distrito de Cajamarca, 2022*.Disponible en: http://repositorio.upagu.edu.pe/bitstream/handle/UPAGU/2704/FYB-013-2023.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Gómez Rodríguez, D. A. (2016). *Optimización del sistema de abastecimiento en una planta de productos galénicos y cosméticos*. Disponible en: http://54.213.100.250/bitstream/UCSP/15235/1/G%C3%93MEZ_RODR%C3%8DGUEZ_DIE_COS.pdf

Halbaut, L., Pozo, A. D., Roig, A., Viscasillas, A., Juvé, J., Aróztegui, M., & Barbé, C. (2010). *La formulación magistral: adquisición de competencias mediante ABP y estrategias no presenciales*. Disponible en: https://digibug.ugr.es/bitstream/handle/10481/27365/Ars%20Pharm%202010%3b51%28Suppl2%2975-87.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Herrero Gonzales (2021). Protocolo de dermatitis atópica disponible en extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.farmaceuticoscomunitario s.org/es/system/files/journals/72/articles/02-3-116-121.pdf

Hernández, R., Méndez, S., & Mendoza, C. (2017). *Fundamentos de investigación.* México D.F: Mc Graw-Hill Interamericana S.A.

Hernández, R., Fernández, C y Baptista, M. (2014). Metodología de la investigación sexta edición. México D.F, México: McGRAW –HILL.

Hernández-Sampieri, R., & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación.* México: Mc Graw Hill Education. Obtenido de https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612

Hernández Sampieri, R, Fernández, C & Baptista, P. (2016). *Metodología de la Investigación.* México D.F, México: McGraw-Hill.

Joaquín Callabed (2018). Doctor en Medicina. Pediatra. Formulación magistral para la Dermatitis seborreica disponible en

https://revistaacofarma.com/articulos/farmaciapediatrica/dermatitis-seborreica-ds/

Martínez Eche, K. D. R. (2023). *Necesidad de un servicio farmacéutico de preparaciones magistrales a los pobladores en el distrito de Sechura-Piura, 2022.* Disponible en:https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/9020/T061_46532779_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Mayhuasca Ysuhuaylas, O. E. (2019). *Revisión del Manual de buenas prácticas de manufactura de productos galénicos y recursos terapéuticos naturales.* Disponible en: https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/11341/Mayhuasca_ye.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Mayhuasca Ysuhuaylas, O. E. (2019). *Revisión del Manual de buenas prácticas de manufactura de productos galénicos y recursos terapéuticos naturales.* Disponible en: https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/11341/Mayhuasca_ye.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Manterola, C., & Otzen, T. (2014). Estudios Observacionales. Los Diseños Utilizados con Mayor Frecuencia en Investigación Clínica. *Int. J. Morphol.*, 634-645.

Mejía, A. T., & Pérez, C. L. (2020). *Seguridad y efectividad de la preparación magistral de clonidina como ansiolítico en pacientes pediátricos sometidos a cirugía ambulatoria. Archivos de Medicina (Col), 20(2), 311-319.* Disponible en: https://www.redalyc.org/journal/2738/273863770004/273863770004.pdf

Medina (2014). Dermatitis seborreica: una revisión. Dermatología Cosmética, Médica y Quirúrgica. 2014;12(2):135-141.

Monge, M., Eyzaguirre, J., & Orellana, G. (2009). *Calidad de productos farmacéuticos y afines en el Perú pesquisados por digemid, 2002-2006. Ciencia e Investigación, 12(1), 9-14.*Disponible en:https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/89726310/4502-

libre.pdf?1660615479=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3DCalidad_de_productos_farmaceuticos_y_afi.pdf&Expires=1699133607&Signature=MkLYlcPDdPtgJIfj8LKa88YtVztE2KkgGRXur9fcOCPHcN-Jt4XaLr3-JeCjll5POSDElOkAjVfZhEjOoowTvfVMP7x4oPrynYYEO5WWnCTDmB~oty3h~CflXoeNkPXMD01Exsvn2HcQeF4cXxK1fqmk2orsSfyuOxRlnfYARNx9rH4S5dVZzu~naD9XiIKWdCoiuHbqgIN5gmkdx5nuTvdsAsXUnELSinZy~ZEl0zjIlG-KkR9xo5x5d3IRN~k4mjb1vAWDPWTPZ7i0SaELxdjvxPd2n56JZj9ziiZiKXpzggDXMvm-s6jKKVPQHWHVLdXqV-l9baIyd2gDMUO5bQ__&Key-Pair-Id=APKAJLOHF5GGSLRBV4ZA

Noguera-Peña, A., & Castillo-Rodríguez, C. D. (2021). *Medicamentos de elaboración o preparación no industrial: una nueva propuesta de clasificación. Ars Pharmaceutica (Internet), 62(4), 379-388.* Disponible en: https://scielo.isciii.es/pdf/ars/v62n4/2340-9894-ars-62-04-379.pdf

Thomas M. Ruenger, MD, PhD, Georg-August (2020). Univesity of Göttingen, Dermatitis seborreica: Disponible en https://www.msdmanuals.com/es-pe/professional/trastornosdermatol%C3%B3gicos/dermatitis/dermatitis-seborreica

Orueta, R., Gómez-Calcerrada, R. M., & Sánchez, A. (2008*). Automedicación. SEMERGEN-Medicina de Familia, 34(3), 133-137.*Disponible en: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1138359308718653

Otzen, T., & Manterola, C. (2017). Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio. Revista International Journal of Morphology. [en línea]. 2017. 35(1). Disponible en: https://doi.org/10.4067/S0717-95022017000100037 ISSN:0717-9502

Palomino Rojas, G. (2019). *Influencia del marketing farmacéutico en el consumo de medicamentos en usuarios de farmacias y boticas. Chorrillos. Agosto–octubre 2018.*Disponible en:

https://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/20.500.13053/2769/TESIS%20Palomino%20Gianmarco.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Pinilla-Rello, A., Escolano-Pueyo, Á., Vicente-Iturbe, C., & Casajús-Navasal, A. (2022). *Formulación magistral en la atención farmacéutica del paciente oncopediátrico. Pharmaceutical Care España, 24(2), 43-54.* Disponible en: https://www.pharmcareesp.com/index.php/PharmaCARE/article/view/677

Querol Nasarre, I. (2009). *Dermatitis atópica. Pediatría Atención Primaria, 11, 317-329.* Disponible en: https://scielo.isciii.es/pdf/pap/v11s17/2_dermatologia_atopica.pdf

Rea Quintanilla, J. R. (2019). *Diseño del Área de Farmacotecnia para el servicio de Farmacia del Hospital Gineco Obstétrico Pediátrico de Nueva Aurora "Luz Elena Arismendi" en la ciudad de Quito* (Bachelor's thesis, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo). Disponible en:http://dspace.espoch.edu.ec/handle/123456789/13446

Rodríguez, Daniela. (17 de septiembre de 2020). Investigación básica: características, definición, ejemplos. Lifeder. Recuperado de https://www.lifeder.com/investigacion-basica/.

Rodríguez M. (2021). Revisión sistemática sobre la eficacia terapéutica de la crioterapia y el ácido salicílico en el tratamiento de las verrugas plantares [Tesis]. Coruña: Universidad de Coruña; 2021 [citado 2023 Jul 14]. Disponible en: https://ruc.udc.es/dspace/handle/2183/26534

R. Sánchez Landete (2019). Atención farmacéutica en pacientes con dermatitis atópica| https://core.ac.uk/download/pdf/294761818.pdf

R. de Lucas, L. Noguera Morel, P. Maldonado Cid, M. Feíto Rodríguez (2012). Principios de la terapéutica médica dermatológica: Disponible en

extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.pediatriaintegral.es/wpcontent/uploads/2012/07/332-Regreso-4-web.pdf

Salvador Honorio, A. R., & Ortiz De La Cruz, C. V. (2021). *Cumplimiento de las buenas prácticas de dispensación y prescripción en el servicio de farmacia del hospital 2 de Mayo enero-marzo 2021*. Disponible en: https://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/20.500.13053/5197

Sanailán Rodríguez, J. P. (2019). *Evaluación de la formulación magistral como paliativo en pacientes en la Unidad Oncológica SOLCA Chimborazo (Bachelor's thesis, Escuela Superior Politécnica de Chimborazo).* Disponible en:http://dspace.espoch.edu.ec/handle/123456789/9713

Silva Padilla, G. T. (2021). *Elaboración de Procedimientos Operativos Estandarizados para la formulación de preparados oficinales semisólidos en el laboratorio de fórmulas magistrales y oficinales de la Facultad de Ciencias, ESPOCH.* Disponible en: http://dspace.espoch.edu.ec/bitstream/123456789/14739/1/56T00972.pdf

Vademécum de Principios activos (2019). Disponible en https://www.vademecum.es/principios-activos-salicilico+acido%2C+topico-d01ae12- us

13 Anexos

Anexo 1

Autorización de la institución donde se va a realizar la recolección de los datos

EsSalud Seguridad social para todos | RED ASISTENCIAL PIURA - RAPI | IPRESS RED EsSalud Clínica Inmaculada

CARTA Nº00010- DIRECCION- INMACULADA-2023- S

Sullana, 20 de Julio del 2023

Sra. SANCHEZ MORE, CRUZ ANALÍ
DNI: 46991313

ASUNTO: Respuesta a la solicitud de Proyecto de Tesis

Sirva la presente para expresarle mi cordial saludo y a la vez, brindarle la repuesta correspondiente en atención a su solicitud para proyecto de tesis **"Determinar la Incidencia de Formulas Magistrales en Dermatitis, por Consulta Externa en Ipress Essalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023".**

Se aprueba el estudio a realizar para el proyecto de tesis, con total confidencialidad de datos de los asegurados.

Sin otro particular, me despido de usted.

Atentamente,

EFNF

Dra. E. Fabiola Nieves Flores
DIRECTORA

Anexo 2

Ficha de recolección de datos (instrumento)

Ficha

Se gestiona de forma anónima y con la máxima seguridad. Debes responder a estas Haga preguntas de manera responsable y honesta.

N° Numero de paciente															
Fecha															
Sexo															
Edad															
Especialidad															
Diagnostico															
N° Prescripción															
F.M.N°01															
F.M.N°02															
F.M.N°03															
Forma farmacéutica															
Presentación															
Vía de Administración															
Duración del tratamiento															
Indicaciones para Uso															

Anexo 3

Validación de juicio de expertos y confiabilidad

VALIDEZ DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS

I.- Información General:

Nombres y apellidos del validador: Scavino Doñez, Roy Roger N.C.Q.F:19807

Fecha: 10/07/23 Especialidad: |Preparados Magistrales / Farmacoquimica

Nombre del instrumento evaluado: Instrumento de recolección de datos.

Autores del instrumento: Sanchez More Cruz Analí

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, requerimos su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada:

"Determinar la Incidencia de Formulas Magistrales en Dermatitis, por Consulta Externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023"

El cual debe calificar con una valoración correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

II.- Aspectos a evaluar: (Calificación cuantitativa)

Indicadores de evaluación del instrumento		**Deficiente**	**Regular**	**Bueno**	**Muy Bueno**	**Excelente**
	Criterios cualitativos - cuantitativos	**(1-9)**	**(10-13)**	**(14-16)**	**(17-18)**	**(19-20)**
Claridad	¿Está formulado con lenguaje apropiado?				**0**	**19**
Objetividad	¿Está expresado con conductas observadas?				**0**	**19**
Actualidad	¿Adecuado al avance de la ciencia y calidad?				**18**	**0**
Organización	¿Existe una organización lógica del instrumento?				**18**	**0**
Suficiencia	¿Valora los aspectos en cantidad y calidad?				**0**	**19**
Intencionalidad	¿Adecuado para cumplir con los objetivos?				**18**	**0**
Consistencia	¿Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios?				**18**	**0**
Coherencia	¿Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores?				**0**	**19**

Propósito	¿Las estrategias responden al propósito del estudio?				**18**	**0**
Conveniencia	¿Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías?				**18**	**0**
Sumatoria parcial					**108**	**76**
Sumatoria Total		**184**				
Valoración cuantitativa (Sumatoria Total x0.005)		**0.92**				

Aporte y/o sugerencias para mejorar el instrumento

_____

III.- Calificación global: Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y escriba sobre el espacio el resultado.

Intervalos	Resultados
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

Coeficiente de Validez

0.92 〓 Validez muy buena

Nota: el instrumento podrá ser considerado a partir de una calificación aceptable.



_____

Firma del Experto

VALIDEZ DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS

I.- Información General:

Nombres y apellidos del validador: Guerra Davila, Percy Jonathan N.C.Q.F:

Fecha: 14/07/23 Especialidad: |Química Orgánica

Nombre del instrumento evaluado: Instrumento de recolección de datos.

Autores del instrumento: Sanchez More Cruz Analí

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, requerimos su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada:

"Determinar la Incidencia de Formulas Magistrales en Dermatitis, por Consulta Externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023"

El cual debe calificar con una valoración correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

II.- Aspectos a evaluar: (Calificación cuantitativa)

Indicadores de evaluación del instrumento		**Deficiente**	**Regular**	**Bueno**	**Muy Bueno**	**Excelente**
	Criterios cualitativos - cuantitativos	**(1-9)**	**(10-13)**	**(14-16)**	**(17-18)**	**(19-20)**
Claridad	¿Está formulado con lenguaje apropiado?				**18**	**0**
Objetividad	¿Está expresado con conductas observadas?				**0**	**19**
Actualidad	¿Adecuado al avance de la ciencia y calidad?				**0**	**19**
Organización	¿Existe una organización lógica del instrumento?				**18**	**0**
Suficiencia	¿Valora los aspectos en cantidad y calidad?				**0**	**19**
Intencionalidad	¿Adecuado para cumplir con los objetivos?				**18**	**0**
Consistencia	¿Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios?				**18**	**0**
Coherencia	¿Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores?				**0**	**19**
Propósito	¿Las estrategias responden al propósito del estudio?				**18**	**0**
Conveniencia	¿Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías?				**17**	**0**
Sumatoria parcial					**107**	**76**
Sumatoria Total		**183**				
Valoración cuantitativa (Sumatoria Total x0.005)		**0.915**				

Aporte y/o sugerencias para mejorar el instrumento

_____

III.- Calificación global: Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y escriba sobre el espacio el resultado.

Intervalos	Resultados
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

Coeficiente de Validez

=

0.915 Validez muy buena

Nota: el instrumento podrá ser considerado a partir de una calificación aceptable.



_____

Firma del Experto

VALIDEZ DE INSTRUMENTOS POR JUICIO DE EXPERTOS

I.- Información General:

Nombres y apellidos del validador: Palacios Tineo, Norma Nelida N.C.Q.F:32197

Fecha: 08/07/23 Especialidad: |Farmaconogsia

Nombre del instrumento evaluado: Instrumento de recolección de datos.

Autores del instrumento: Sanchez More Cruz Analí

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, requerimos su opinión sobre el instrumento de la investigación titulada:

"Determinar la Incidencia de Formulas Magistrales en Dermatitis, por Consulta Externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023"

El cual debe calificar con una valoración correspondiente a su opinión respecto a cada criterio formulado.

II.- Aspectos a evaluar: (Calificación cuantitativa)

Indicadores de evaluación del instrumento		Deficiente	Regular	Bueno	Muy Bueno	Excelente
	Criterios cualitativos - cuantitativos	(1-9)	(10-13)	(14-16)	(17-18)	(19-20)
Claridad	¿Está formulado con lenguaje apropiado?				**0**	**19**
Objetividad	¿Está expresado con conductas observadas?				**0**	**19**
Actualidad	¿Adecuado al avance de la ciencia y calidad?				**18**	**0**
Organización	¿Existe una organización lógica del instrumento?				**18**	**0**
Suficiencia	¿Valora los aspectos en cantidad y calidad?				**0**	**19**
Intencionalidad	¿Adecuado para cumplir con los objetivos?				**18**	**0**
Consistencia	¿Basado en el aspecto teórico científico del tema de estudios?				**18**	**0**
Coherencia	¿Entre las hipótesis, dimensiones e indicadores?				**18**	**0**
Propósito	¿Las estrategias responden al propósito del estudio?				**0**	**19**
Conveniencia	¿Genera nuevas pautas para la investigación y construcción de teorías?				**18**	**0**

Sumatoria parcial				**108**	**76**
Sumatoria Total	**184**				
Valoración cuantitativa (Sumatoria Total x0.005)	**0.92**				

Aporte y/o sugerencias para mejorar el instrumento

_____

III.- Calificación global: Ubicar el coeficiente de validez obtenido en el intervalo respectivo y escriba sobre el espacio el resultado.

Intervalos	Resultados
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

Coeficiente de Validez

0.92 = Validez muy buena



_____

Firma del Experto

Alfa Cronbach

Alfa de Cronbach	
N° Ítem	115
Sumatoria de la Var de los Ítem	41.146
Varianza de la Suma de los Ítem	40.125
ǎ	0.9752

Análisis: Utilizando el software spss, se determinó que el coeficiente alfa de Cronbach de los ítems del instrumento era 0,9752. Este oscila entre 0,81 y 1,00 y la consistencia interna del instrumento se considera satisfactoria.

Anexo 4

Matriz de consistencia

Problema	Variables	Objetivos	Hipótesis	Metodología
¿Cuál es la incidencia la Incidencia de Formulas Magistrales en Dermatitis, por Consulta Externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023”	Formulas magistrales	**Objetivo general**: Evaluarla la incidencia de formulación magistral en dermatitis, por consulta externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023 **Objetivos específicos**: -Determinar datos demográficos de los pacientes que acuden por dermatitis, por consulta externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023 -Determinar los principios activos, y frecuencia de uso, según receta en por consulta externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023 -Determinar forma farmacéutica del medicamento de los pacientes que acuden por dermatitis según recta por consulta externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023	**H0:** Existirá incidencia de formulación magistral en dermatitis, por consulta externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023 **H1:** No existirá incidencia de formulación magistral en dermatitis, por consulta externa en IPRESS EsSalud Clínica Inmaculada Concepción, julio a noviembre 2023	**Tipo de Investigación**: Básica **Diseño de Investigación**: Descriptivo cuantitativo **Población**: 115 personas **Muestra**: 115 personas que cumplen los criterios de inclusión **Técnica e Instrumento de recolección de datos** Técnica : Encuesta Instrumento: Cuestionario

Anexo 5

Consentimiento informado

Yo …… identificado (a) con D.N.I. N° ……, con domicilio legal en……., acepto participar voluntariamente en la presente investigación, declarando bajo juramento que he sido informado (a) de que el objetivo del estudio "**Determinar la Incidencia de Formulas Magistrales en Dermatitis, presentes en Recetas que se Atienden en Farmacias de la Ciudad de Piura, julio a noviembre 2023**"

Dejo claro que la información que yo proporcione en el curso de esta investigación es estrictamente confidencial y no será usada para ningún otro propósito fuera de los de este estudio sin mi consentimiento. He sido informado (a), además, que puedo hacer preguntas sobre el proyecto en cualquier momento y que puedo retirarme del mismo cuando así lo decida, sin que esto acarree perjuicio alguno para mi persona.

Entiendo que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio cuando éste haya concluido, por ello adjunto mi correo personal:_____@_____

Sullana, ___ de _____ del 2023

Nombre: _____

DNI: _____

Anexo 6

Base de Datos

N°P.	Sexo	Edad	EX	Dx	N° Pres	1
1	M	5	D	D	3	triamcinolona
2	F	2	D	D	2	bisabolol
3	F	3	P	D	3	óxido de zinc
4	M	2	P	P	2	lanolina
5	F	5	D	D	3	AAS
6	F	6	D	D	3	óxido de zinc
7	F	5	D	P	3	AAS
8	F	3	P	D	3	óxido de zinc
9	M	4	P	P	3	triamcinolona
10	M	2	P	P	3	óxido de zinc
11	F	2	D	P	3	AAS
12	M	1	P	D	3	óxido de zinc
13	M	3	P	D	3	óxido de zinc
14	M	4	P	D	3	AAS
15	F	3	D	P	3	óxido de zinc
16	F	3	D	D	3	óxido de zinc
17	F	3	P	D	3	AAS
18	F	4	D	P	3	triamcinolona
19	M	4	D	D	3	triamcinolona
20	M	4	D	D	3	triamcinolona
21	F	2	D	P	3	triamcinolona
22	M	2	P	D	3	triamcinolona
23	F	5	D	D	3	AAS
24	M	3	D	D	3	triamcinolona
25	F	4	D	D	2	bisabolol
26	F	2	M	D	3	triamcinolona
27	F	3	M	D	3	triamcinolona
28	M	4	M	D	2	bisabolol
29	M	3	M	D	3	triamcinolona
30	M	2	M	D	3	triamcinolona
31	M	3	P	D	3	AAS
32	F	2	P	D	3	triamcinolona
33	M	3	M	D	2	bisabolol
34	F	3	M	D	3	triamcinolona
35	F	3	D	D	2	bisabolol
36	M	4	D	D	3	AAS
37	M	4	D	D	3	triamcinolona
38	F	4	P	D	2	bisabolol
39	F	5	D	D	3	triamcinolona
40	F	2	D	D	2	bisabolol
41	F	3	D	D	3	triamcinolona

42	F	4	P	D	2	bisabolol
43	F	5	P	D	3	triamcinolona
44	M	3	D	D	2	bisabolol
45	M	2	D	D	3	AAS
46	M	4	D	D	3	triamcinolona
47	F	3	P	D	2	bisabolol
48	F	3	P	D	3	triamcinolona
49	F	4	P	D	2	bisabolol
50	M	3	D	D	3	triamcinolona
51	M	4	P	D	2	bisabolol
52	M	3	P	D	3	triamcinolona
53	M	3	P	D	2	bisabolol
54	F	4	D	D	3	AAS
55	F	4	D	D	3	triamcinolona
56	M	2	P	P	2	bisabolol
57	M	2	D	D	3	triamcinolona
58	M	5	D	D	2	bisabolol
59	F	4	D	P	3	triamcinolona
60	F	3	D	D	3	AAS
61	F	2	P	D	3	triamcinolona
62	F	4	D	D	2	bisabolol
63	F	3	D	D	3	triamcinolona
64	F	2	D	P	2	bisabolol
65	F	4	M	D	3	triamcinolona
66	F	3	M	D	2	bisabolol
67	M	2	M	P	3	AAS
68	M	4	M	D	3	triamcinolona
69	F	2	M	D	3	AAS
70	F	3	P	P	3	triamcinolona
71	F	4	P	P	2	bisabolol
72	F	2	M	P	3	triamcinolona
73	F	4	M	P	2	bisabolol
74	F	3	D	D	3	AAS
75	F	3	D	D	3	triamcinolona
76	M	4	D	D	2	bisabolol
77	F	4	P	D	3	triamcinolona
78	F	4	D	D	2	bisabolol
79	F	4	D	D	3	triamcinolona
80	F	2	D	D	3	triamcinolona
81	F	3	P	D	2	bisabolol
82	M	3	P	D	3	triamcinolona
83	F	3	D	D	2	bisabolol
84	M	4	D	D	2	bisabolol
85	M	4	D	D	3	AAS
86	F	4	P	D	3	triamcinolona
87	F	4	P	D	2	bisabolol
88	F	3	P	D	1	triamcinolona
89	M	2	D	D	0	bisabolol

90	F	3	P	D	-1	triamcinolona
91	M	4	P	D	-2	bisabolol
92	F	3	P	D	-3	triamcinolona
93	M	2	D	D	3	AAS
94	F	3	D	D	2	bisabolol
95	F	4	P	D	2	bisabolol
96	F	3	D	D	2	bisabolol
97	M	2	D	D	3	AAS
98	F	3	D	D	2	bisabolol
99	F	4	D	D	2	bisabolol
100	F	3	P	D	2	bisabolol
101	F	3	D	D	2	bisabolol
102	F	3	D	D	3	AAS
103	F	4	D	D	2	bisabolol
104	M	4	M	D	2	bisabolol
105	F	4	M	D	2	bisabolol
106	F	4	M	D	2	bisabolol
107	F	2	M	D	2	bisabolol
108	M	2	M	D	2	bisabolol
109	F	1	P	D	2	bisabolol
110	F	2	P	D	3	triamcinolona
111	M	1	M	D	3	triamcinolona
112	M	3	M	D	3	triamcinolona
113	F	2	D	D	3	triamcinolona
114	F	4	D	D	3	triamcinolona
115	F	5	D	D	3	triamcinolona

2	3	F.F.	Presen.	V.a.	D.t.	Indicaciones
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Fco x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Fco x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Fco x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Fco x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	bisabolol	Crema	Fco x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Fco x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Locion	Fco x 50ml	Topica	5	aplicar en zona irritada

manzanilla	calamina	Crema	Fco x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	calamina	Crema	Fco x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Fco x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Fco x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Fco x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Fco x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Locion	Fco x 50ml	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Locion	Fco x 50ml	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Locion	Fco x 50ml	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Locion	Fco x 50ml	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada

manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada

manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Locion	Fco x 50ml	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada

manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	9	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	11	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	13	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	15	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	17	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	calamina	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada
manzanilla	triamcinolona	Crema	Tubo x 20g	Topica	7	aplicar en zona irritada

óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada
óxido de zinc	bisabolol	Crema	Tubo x 20g	Topica	5	aplicar en zona irritada

Anexo 8

Formato de publicación en repositorio.

USP
UNIVERSIDAD SAN PEDRO

REPOSITORIO INSTITUCIONAL DIGITAL

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN DE DOCUMENTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Información del Autor		
Sanchez More Cruz Anali	46991313	933650893asm@gmail.com
Apellidos y Nombres	DNI	Correo Electrónico

2. Tipo de Documento de Investigación

x	Tesis		Trabajo de Suficiencia Profesional		Trabajo Académico		Trabajo de Investigación

3. Grado Académico o Título Profesional [1]

	Bachiller	x	Título Profesional		Título Segunda Especialidad		Maestría		Doctorado

4. Título del Documento de Investigación

DETERMINAR LA INCIENCIA DE FORMULAS MAGISTRALES EN DERMATITIS, POR CONSULTA EXTERNA EN IPRESS ESSALUD CLINICA INMACULADA CONCEPCION, JULIO A NOVIEMBRE 2023

5. Programa Académico

FARMACIA Y BIOQUIMICA

6. Tipo de Acceso al Documento

X	Abierto o Público [2](Info:eu-repo/semantics/openAccess)		Acceso restringido [3](Info:eu-repo/semantics/restrictedAccess) (*)

(*) 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.

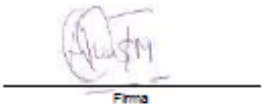
B. Otorgamiento de una licencia CREATIVE COMMONS [4]

I autor, por medio de este documento, autoriza a la Universidad, publicar su trabajo de investigación en formato digital en el Repositorio Institucional Digital, al cual se podrá acceder, preservar y difundir de forma libre y gratuita, de manera integra a todo el documento. [5]

Lugar	Día	Mes	Año
Piura	06	01	2025



Huella Digital



Firma

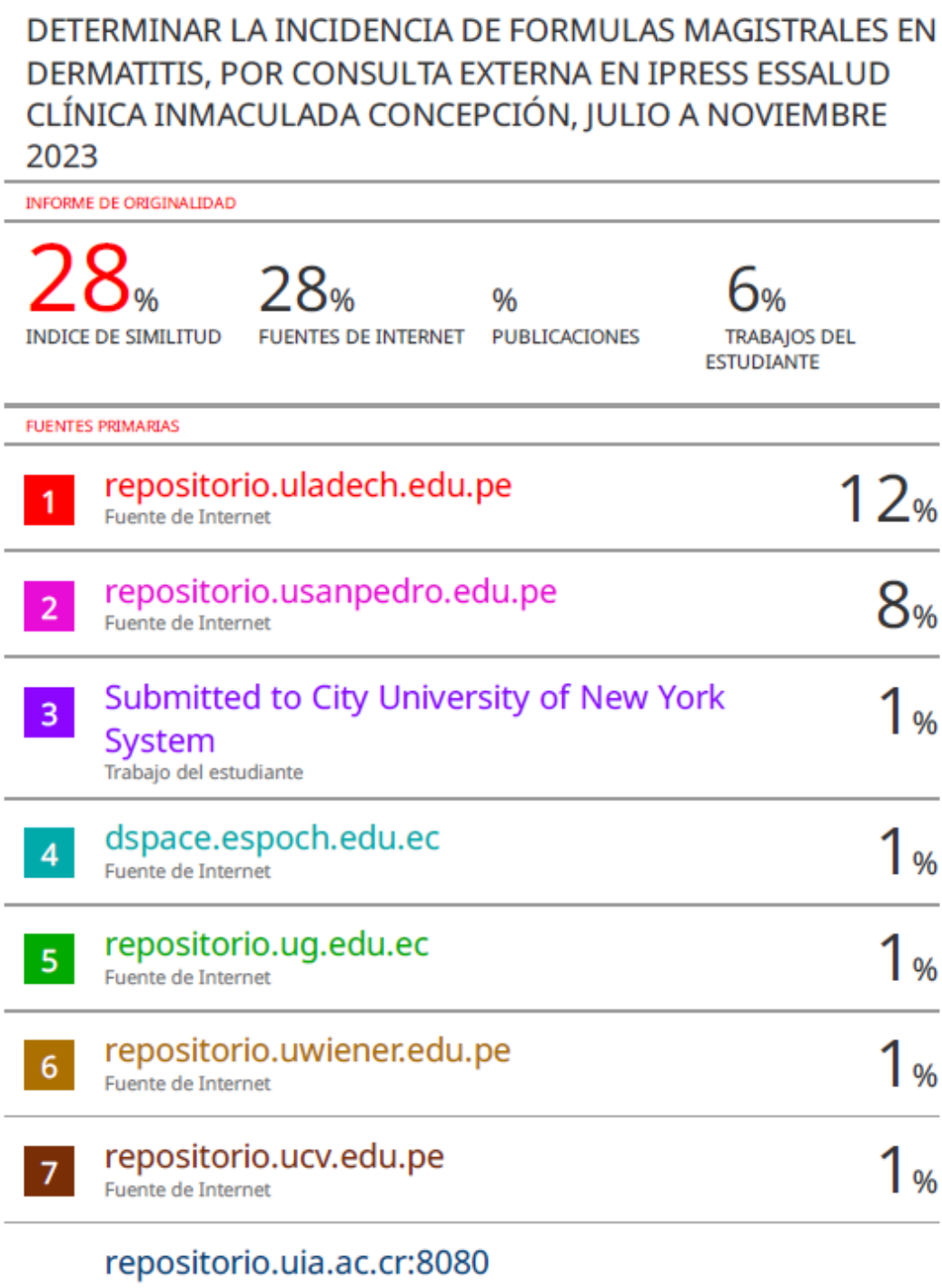
Importante

1. Según Resolución de Consejo Directivo N° 033-2016-SUNEDU-CD, Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar Grados Académicos y Títulos Profesionales, Art. 8, Inciso 8.2
2. Ley N° XXXIII, Ley que regula el Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto y D.S. 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 resumen de la obra, de acuerdo a la directiva N° 006-2016-CONCYTEC-DRIC (Numerales 6.2 y 6.7) que norma el funcionamiento del Repositorio Nacional Digital
5. Los licencias Creative Commons (CC) es una organización internacional sin fines de lucro que pone a disposición de los autores un conjunto de licencias flexibles y de herramientas tecnológicas que facilitan la difusión de información, recursos educativos, obras científicas y científicas, entre otros. Estas licencias también garantizan que el autor obtenga el crédito por su obra.
6. Según el Inciso 12.2, del artículo 12°del Reglamento del Registro Nacional de Trabajos de Investigación para optar grados académicos y Títulos profesionales (RENATI) "Las universidades, instituciones y escuelas de educación superior tienen como obligación registrar todos los trabajos de investigación y proyectos, incluyendo los metadatos en sus repositorios institucionales precisando si son de acceso abierto o restringido, los cuales serán posteriormente cosechados por el Repositorio Digital RENATI, a través del Repositorio ALICIA".

Nota. - En caso de falsedad en los datos, se procederá de acuerdo a ley (Ley 27444, art. 42, núm. 42.4) .

Anexo 9

Reporte de similitud



DETERMINAR LA INCIDENCIA DE FORMULAS MAGISTRALES EN DERMATITIS, POR CONSULTA EXTERNA EN IPRESS ESSALUD CLÍNICA INMACULADA CONCEPCIÓN, JULIO A NOVIEMBRE 2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

28%	28%	%	6%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet	12%
2	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	8%
3	Submitted to City University of New York System Trabajo del estudiante	1%
4	dspace.espoch.edu.ec Fuente de Internet	1%
5	repositorio.ug.edu.ec Fuente de Internet	1%
6	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%

repositorio.uia.ac.cr:8080

8	Fuente de Internet	<1 %
9	Submitted to Universidad Privada San Pedro Trabajo del estudiante	<1 %
10	practicasmartapalacio.blogspot.com Fuente de Internet	<1 %
11	Submitted to Universidad Cesar Vallejo Trabajo del estudiante	<1 %
12	docplayer.es Fuente de Internet	<1 %
13	hdl.handle.net Fuente de Internet	<1 %
14	www.formulistasdeandalucia.es Fuente de Internet	<1 %
15	Submitted to Universidad Tecnológica Centroamericana UNITEC Trabajo del estudiante	<1 %
16	polodelconocimiento.com Fuente de Internet	<1 %
17	www.researchgate.net Fuente de Internet	<1 %
18	www.slideshare.net Fuente de Internet	<1 %
19	reciamuc.com Fuente de Internet	

		<1 %
20	repositorio.ucss.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
21	tesis.ucsm.edu.pe Fuente de Internet	<1 %
22	lacamara.pe Fuente de Internet	<1 %
23	theibfr.com Fuente de Internet	<1 %
24	dspace.uniandes.edu.ec Fuente de Internet	<1 %

Excluir citas	Apagado	Excluir coincidencias	< 6 words
Excluir bibliografía	Activo		