TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

"ANALISIS DE LA PRODUCCION CIENTIFICA SOBRE EL SINDROME DE SUPERPOSICION ASMA – EPOC"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Juan José Junior Gonzales Perleche 0009-0003-8960-0693

Lescano Santos Martin Nicolas 0009-0001-5182-2675

Asesor:

Franko Omar García Solórzano 0000-0002-0146-3571

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 03 de setiembre del 2026

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Médico Especialista Marcio Concepción Zavaleta
Miembro 1: Médico Cirujano Leslie Salazar Talla
Miembro 2: Médico Cirujano Paola Goicochea Romero

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: "**ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE EL SÍNDROME DE SOBREPOSICIÓN ASMA – EPOC"**, con código de proyecto: PRE-15-2025-00029.

Presentada por los estudiantes: Juan José Junior Gonzales Perleche y Martin Nicolas Lescano Santos.

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

Asesorados por: **Médico Cirujano Franko Omar García Solórzano**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiante o egresados de la carrera de Medicina Humana en la sustentación, se concluyen de manera unánime (X) por mayoría simple calificar a:

Tesista: Juan José Junior Gonzales Perleche			**Nota** (en letras): Dieciséis
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Tesista: Martin Nicolas Lescano Santos			**Nota** (en letras): Dieciséis
Aprobado (X)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

Magister
Marcio Concepción Zavaleta
Presidente del Jurado

Médico Cirujano
Franko Omar García Solórzano
Asesor

Médico Cirujano
Leslie Salazar Talla
Miembro 1

Médico Cirujano
Paola Goicochea Romero
Miembro 2

T // (511) 610 6738
informes@cientifica.edu.pe
cientifica.edu.pe

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DEL INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN (versión 2.0) [1]

Lima, 13 de octubre del 2026

Señor,
Percy Mayta Tristan
Vicerrector de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Los abajo firmantes – Gonzáles Perleche Juan José Junior, Lescano Santos Martin Nicolas, estudiantes del Programa académico de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, y el asesor de tesis Franko Omar García Solorzano – declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado "ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE EL SÍNDROME DE SOBREPOSICIÓN ASMA – EPOC", que presentamos para optar el título profesional de Médico Cirujano, es original.

En consecuencia, declaramos que el informe no contiene plagio ni total ni parcial; que, cuando se utilizó información de fuentes externas, se reconoció su autoría mediante la citación correspondiente; y que los resultados obtenidos son producto íntegro de nuestra investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo ello en cumplimiento del Código de ética en la Investigación, Reglamento de Disciplina de Pregrado y Posgrado, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos [2], que afirmamos conocer en su totalidad.

Declaramos, además, que no se han utilizado herramientas de inteligencia artificial (IA), ni generativas ni de ningún otro tipo, en ninguna fase del desarrollo de la investigación ni en la redacción del informe final de tesis/trabajo de investigación. Todo el material contenido en este informe fue elaborado íntegramente por los autores, sin asistencia de herramienta alguna de IA.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, uso indebido de IA generativa o uso no declarado de IA, nos sometemos al proceso de investigación que establezca la Universidad y aceptamos las sanciones que pudieran corresponder. También declaramos conocer las normativas institucionales que regulan las sanciones aplicables en estos casos, incluido el de la compra y venta de tesis.

Firmamos en conformidad con lo declarado,

Firma tesista
DNI: 72240717

Firma del asesor de tesis
DNI: 75716558

Firma tesista

DNI: 75686183

[1] En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD
[2] Los documentos están en: https://repositorio.cientifica.edu.pe/handle/20.500.12805/3652

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Análisis de la producción científica sobre el síndrome de sobreposición asma – EPOC

Autores.

Juan Jose Junior Gonzales Perleche

Martin Nicolas Lescano Santos

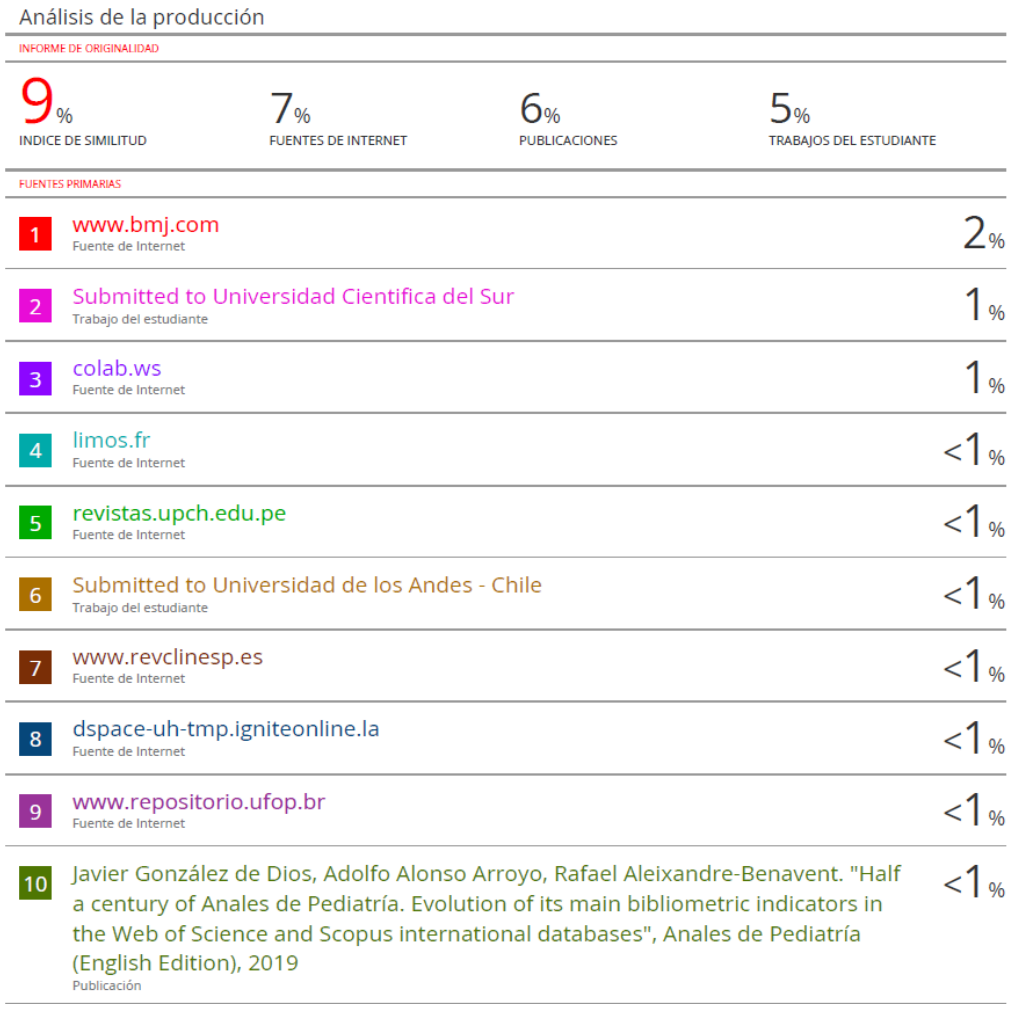
Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 3058814870).

Código de registro. PRE-15-2025-00029

Resultado de la evaluación. 9%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.



Análisis de la producción

INFORME DE ORIGINALIDAD

9%	7%	6%	5%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	www.bmj.com Fuente de Internet	2%
2	Submitted to Universidad Cientifica del Sur Trabajo del estudiante	1%
3	colab.ws Fuente de Internet	1%
4	limos.fr Fuente de Internet	<1%
5	revistas.upch.edu.pe Fuente de Internet	<1%
6	Submitted to Universidad de los Andes - Chile Trabajo del estudiante	<1%
7	www.revclinesp.es Fuente de Internet	<1%
8	dspace-uh-tmp.igniteonline.la Fuente de Internet	<1%
9	www.repositorio.ufop.br Fuente de Internet	<1%
10	Javier González de Dios, Adolfo Alonso Arroyo, Rafael Aleixandre-Benavent. "Half a century of Anales de Pediatría. Evolution of its main bibliometric indicators in the Web of Science and Scopus international databases", Anales de Pediatría (English Edition), 2019 Publicación	<1%

TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

"ANALISIS DE LA PRODUCCION CIENTIFICA SOBRE EL SINDROME DE SUPERPOSICION ASMA – EPOC"

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Juan José Junior Gonzales Perleche 0009-0003-8960-0693

Lescano Santos Martin Nicolas 0009-0001-5182-2675

Asesor:

Franko Omar García Solórzano 0000-0002-0146-3571

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Antecedentes: El síndrome de superposición asma-EPOC (ACOS por sus siglas en inglés, "Asthma-COPD overlap syndrome") combina características de asma y EPOC, sin embargo, esta presentación se asocia a mayor probabilidad de ingresos hospitalarios. Aunque existen estudios que caracterizan la producción científica de ASMA y EPOC, poco se sabe sobre el estado de la investigación en el síndrome que las superposiciona.

Objetivo: Analizar la producción científica sobre el síndrome de superposición asma-EPOC (ACOS).

Métodos: Se realizó un análisis bibliométrico en Scopus y Web of Science, seleccionando artículos originales hasta el 2024. Se analizaron indicadores bibliométricos de producción, colaboración e impacto utilizado la librería de bibliometric en RStudio.

Resultados: Se identificaron 435 artículos sobre ACOS. La primera publicación se dio en el año 2005, y a partir del 2013 la producción científica incrementó notablemente con una tasa de crecimiento de 8.38%. Los países más productivos fueron Corea del Sur(n=330), Estados Unidos(n=329) y China(n=312). El análisis temático de la investigación en ACOS mostró que las principales áreas estudiadas son el diagnóstico y población vulnerable, así como la epidemiología y fisiopatología de la enfermedad, mientras que el área de tratamiento aún se mantiene en desarrollo, especialmente en cuanto al estudio de anticuerpos monoclonales.

Conclusión: El análisis de la producción científica sobre el ACOS revela que, a pesar del aumento sostenido en la investigación, persisten importantes vacíos en torno a estrategias terapéuticas. Además, la investigación sigue siendo limitada en varios países con alta carga de enfermedad. El mapeo de estas áreas y regiones podría ser fundamental para impulsar la generación de evidencia local que oriente decisiones clínicas y de salud pública.

Palabras clave: Síndrome de Superposición de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica-Asmática, Asma, Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica, Bibliometría (DeCS)

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Introduction: Asthma–COPD overlap syndrome (ACOs) is characterized by features of both asthma and COPD and is associated with a higher risk of hospital admissions. While several studies have analyzed the scientific production on asthma and COPD separately, little is known about the state of research on overlap syndrome.

Objective: To analyze the scientific output on asthma–COPD overlap (ACO).

Methods: A bibliometric study was conducted using Scopus and Web of Science, including original articles published up to 2024. Indicators of productivity, collaboration, and impact were analyzed with the *bibliometrix* package in RStudio.

Results: A total of 435 articles on ACO were identified. The first publication appeared in 2005, and since 2013 the scientific output has grown markedly, with an annual growth rate of 8.38%. The most productive countries were South Korea (n=330), the United States (n=329), and China (n=312). The thematic analysis of research on ACO showed that the main areas studied are diagnosis and vulnerable populations, as well as the epidemiology and pathophysiology of the disease, while the treatment area remains under development, particularly regarding the study of monoclonal antibodies.

Conclusion: The analysis of scientific production on ACO reveals that, despite the sustained increase in research, significant gaps persist regarding therapeutic strategies. Furthermore, research remains limited in several countries with a high disease burden; mapping these areas and regions will be essential to foster the generation of local evidence to guide clinical and public health decision-making.

Keywords: Asthma–Chronic Obstructive Pulmonary Disease Overlap Syndrome, Asthma, Chronic Obstructive Pulmonary Disease, Bibliometrics (MESH)

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

INTRODUCCIÓN

En la actualidad, no existe una definición única para el síndrome de superposición Asma-EPOC (ACOS por sus siglas en inglés, “Asthma-COPD overlap syndrome”), sin embargo, la mayoría de los estudios la definen como el síndrome caracterizado por una limitación al flujo aéreo y características clínicas de ambas enfermedades como antecedente de asma y consumo de tabaco de ≥ 10 paquetes/año (1,2). Se menciona, además, que los pacientes con ACOS tienen más probabilidad de ingresar al servicio de urgencias, así como presentar exacerbaciones frecuentes y más pronunciadas, lo que afecta en su calidad de vida y mayor número de hospitalizaciones, por lo cual, es importante profundizar en el conocimiento actual de esta condición (3,4).

Durante la última década han existido diferentes definiciones para ACOS, por lo cual, el no tener una definición estandarizada de este síndrome, la epidemiología de ACOS resulta difícil de evaluar, sin embargo, estudios describen que su prevalencia varía del 2 al 3% en la población mundial, siendo más prevalente en pacientes con EPOC (5,6). En comparación con pacientes que sólo presentan asma o sólo EPOC, los pacientes con ACOS se caracterizan por disnea, sibilancias, tos y producción de esputo más frecuentes y severos, así como una inflamación eosinofílica bronquial mayor, dando una elevación en el recuento de eosinófilos en sangre periférica, cabe recalcar que estos pacientes tienen una mayor reversibilidad del flujo aéreo y mejor respuesta a los corticoides inhalados que los pacientes con EPOC y asma (7,8).

Se ha analizado la producción científica tanto en asma como en EPOC que destacan avances relevantes en estas áreas, incluyendo investigaciones sobre fármacos biológicos y mecanismos inflamatorios (8,9), sin embargo, no se ha evaluado previamente la producción científica de ACOS, incluso las revisiones sistemáticas sobre el tema se limitan a describir parámetros clínicos, sin abordar la caracterización de la producción científica del síndrome (10,11).

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

El análisis de la producción científica en este campo contribuiría a identificar las tendencias de investigación, las áreas más y menos estudiadas, redes de colaboración científica que podrían impulsar futuras investigaciones (12). Hasta donde sabemos, este constituye el primer análisis bibliométrico sobre el síndrome de superposición Asma – EPOC, contribuyendo a identificar las tendencias de investigación, las áreas más y menos estudiadas y redes de colaboración científica que podrían impulsar futuras investigaciones (12).

MÉTODOS:

1. **Diseño del estudio y fuentes de información**

Se realizó un estudio bibliométrico en las bases de datos de Scopus y Web of Science.

2. **Estrategia de búsqueda**

Se diseñaron estrategias de búsqueda avanzada incluyendo términos como "*asthma-COPD overlap", "Asthma-chronic obstructive pulmonary disease overlap syndrome*" y sus respectivas variantes. La búsqueda se realizó sin restricción de fecha inicial e incluyó todos los artículos publicados hasta el año 2024. No se aplicaron restricciones de idioma durante la búsqueda y el tamizaje de los estudios fue realizado por dos revisores independientes, donde en caso de discrepancias, estas fueron resueltas por consenso. La estrategia de búsqueda completa se encuentra en el material suplementario 1.

3. **Criterios de selección**

Se incluyeron artículos originales, revisiones y documentos de consenso relacionados con ACOS. Se excluyeron artículos que abordan exclusivamente asma o EPOC de manera individual. Así mismo, se excluyeron otros tipos de producción como cartas al editor, comentarios, protocolos, resúmenes de guías, editoriales e informes.

4. **Variables de estudio**

Para cada artículo se recolectaron las variables de título del artículo, nombre de los autores, año de publicación, país de afiliación del autor, revista de publicación, palabras clave, número de citas, factor de impacto y cuartil de la revista según Scimago Journal Rank.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

5. Procesamiento y análisis estadístico

Las bases de datos obtenidas de Scopus y Web of Science fueron exportadas en formatos compatibles con Bibliometrix y posteriormente integradas en un único conjunto de datos mediante la función de fusión de registros de la librería Bibliometrix en RStudio. Tras la integración, se identificaron y eliminaron los registros duplicados, utilizando los metadatos bibliográficos disponibles para garantizar la unicidad de los documentos. El conjunto de datos final fue procesado mediante la interfaz Biblioshiny de Bibliometrix (13), a partir del cual se realizó un análisis descriptivo de la producción científica, incluyendo la evolución anual de las publicaciones, autores, países e instituciones más productivos, revistas de publicación y número de citas. Asimismo, se evaluó el impacto de la producción científica mediante indicadores de citación, como el número total de citas y el promedio de citas por documento y por año, y se caracterizó la distribución de las publicaciones según el cuartil de las revistas. Para evaluar la colaboración científica, se construyeron redes de colaboración entre países, considerando la coautoría institucional y/o internacional de los documentos. Finalmente, se realizó un análisis de coocurrencia de palabras clave y un mapa temático, utilizando la centralidad y densidad de los temas para identificar temas motores, básicos, especializados y emergentes o en declive dentro del campo de investigación.

6. Aspectos éticos

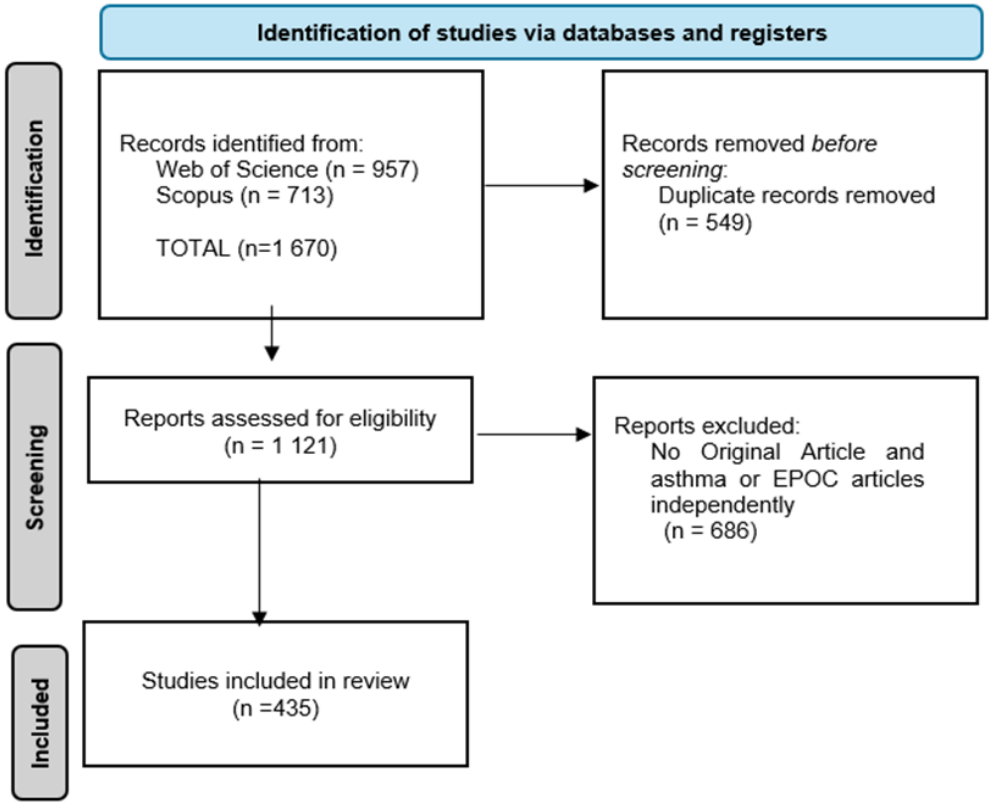
Aunque este estudio no involucró la participación de seres humanos ni el uso de datos personales, fue sometido a evaluación y aprobado por el Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Científica del Sur en la Constancia N° 911-CIEI-CIENTIFICA-2025, en cumplimiento de los requisitos institucionales para el desarrollo de trabajos de investigación.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

RESULTADOS

Se identificaron 1670 artículos científicos tras la ejecución de la estrategia de búsqueda en las bases de datos seleccionadas. Los registros recuperados fueron exportados a Microsoft Excel, donde se identificaron y eliminaron los registros duplicados mediante la comparación del título, DOI e información bibliográfica (autores y año de publicación), conservándose una única versión de cada artículo. Como resultado, se excluyeron 549 registros duplicados. Posteriormente, se excluyeron 686 artículos que no abordaban el ACOS o que no cumplían con los criterios de inclusión establecidos. Finalmente, se realizó el análisis de 435 artículos científicos (Figura 1).

Figura N° 01. Flujograma de selección

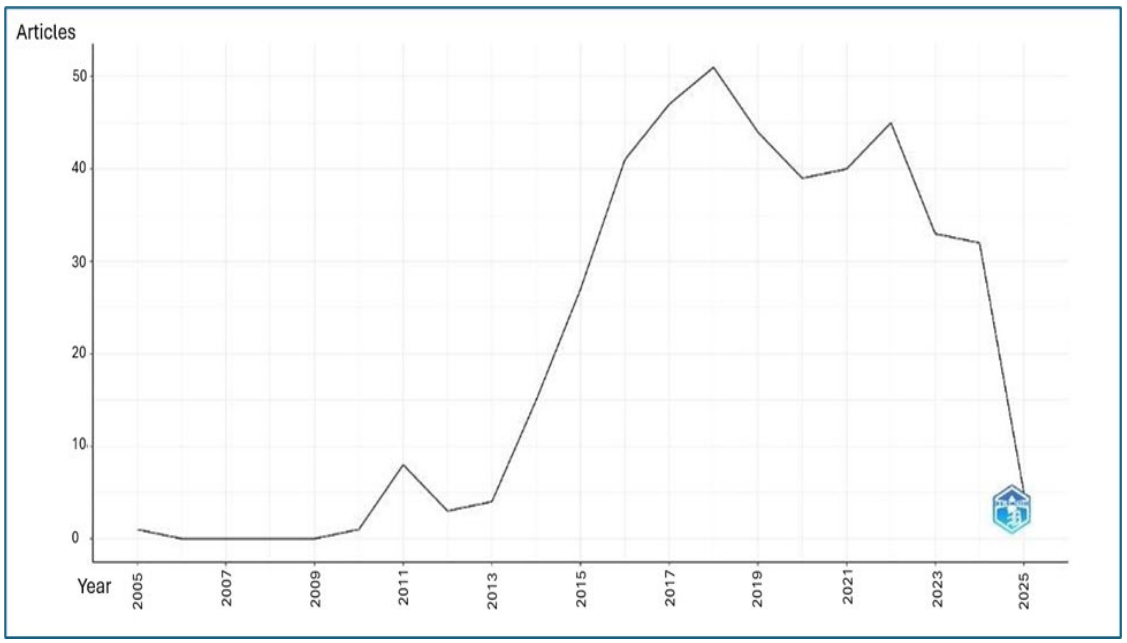


Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Producción

Se evidenció que el primer artículo relacionado con el ACO se publicó en el año 2005, y a partir del 2013, el número de publicaciones mostró un incremento hasta alcanzar su mayor producción en 2017, con más de 50 artículos publicados. Posteriormente, la producción presentó fluctuaciones, con una tendencia general al descenso en los años siguientes (Figura 2). La tasa de crecimiento anual fue de 8.38%, con un total de 435 artículos analizados

Figura N° 02. Tendencia de la producción científica anual sobre ACOS



Al analizar la procedencia de los artículos sobre ACOS, los países con mayor producción científica fueron Corea del sur (n=330), Estados Unidos (n=329) y China (n=312). Estas cifras reflejan el número de veces que un país estuvo presente en los artículos científicos sobre ACOS, por lo que un mismo artículo puede estar contabilizado en más de un país.

Por otro lado, se evidenció que los estudios sobre ACOS reciben en promedio 21.2 citas por documento. Este indicador corresponde al promedio global de citas de los 435 artículos incluidos en el análisis, calculado a partir del número total de citas acumuladas y dividido entre el número total de documentos analizados. En cuanto al promedio de citas por país, Finlandia presentó el mayor valor, con 64,3 citas por artículo, seguido de España, con 59 citas por artículo (Tabla N°01).

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Tabla N° 01: Top países con mayor producción científica en ACOS

N°	PAÍS	FRECUENCIA	CITAS TOTALES	PROMEDIO DE CITACIONES POR AÑO
1		330	646	17.5
2		329	1892	28.2
3		312	658	10.6
4		234	1417	59.00
5		198	872	19.00
6		98	652	36.2
7		88	370	30.8
8		82	333	25.6
9		59	579	64.3
10		50	215	30.70

Se identificaron las diez universidades con mayor producción científica relacionada con el ACOS, las cuales registraron, en conjunto, 272 participaciones institucionales. Este valor corresponde a la suma de las frecuencias de publicación de dichas instituciones, considerando que un mismo artículo puede presentar afiliaciones correspondientes a más de una universidad (Tabla N° 02).

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Las universidades del continente asiático concentraron 209 participaciones documentales, equivalentes al 48% de los 435 artículos analizados, y estuvieron representadas principalmente por instituciones de Corea del Sur, China y Taiwán (Tabla N° 02). Cabe señalar que un mismo artículo puede presentar dos o más filiaciones institucionales, por lo que las participaciones documentales por institución no necesariamente corresponden a artículos independientes.

Tabla 02: Top 10 Universidades con la mayor producción científica sobre ACOS

N	AFILIACIÓN	N° DE ARTÍCULOS (%)	PAÍS
1	China medical university	37 (8.5%)	
2	University of Ulsan	37 (8.5%)	
3	Hallym university	35 (8.04%)	
4	Catholic university of Korea	34 (7.81%)	
5	China medical university hospital	26 (5.97%)	
6	University of Groningen	25 (5.74%)	
7	Seoul national university	22 (5.05%)	
8	University of Copenhagen	19 (4.36%)	
9	University Newcastle	19 (4.36%)	
10	Ewha womans university	18 (4.13%)	

Se observa que los autores más productivos sobre ACOS provienen principalmente de España y Corea del Sur. Ocupa el primer lugar con 21 publicaciones el español Marc Miravitlles, seguido de Chin Kook Rhee (17) y Seo Young Park (12), ambos de corea del Sur. También destacan Borja G. Cosío (11) y Hyoung Kyu Yoon (9). Se debe destacar que el número de artículos corresponde a las publicaciones asociadas a cada autor dentro del conjunto de 435 documentos analizados. Un mismo artículo puede contribuir a la productividad de más de un autor (Tabla N°03).

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Tabla N° 03. TOP 5 AUTORES MÁS PRODUCTIVOS SOBRE ACOS

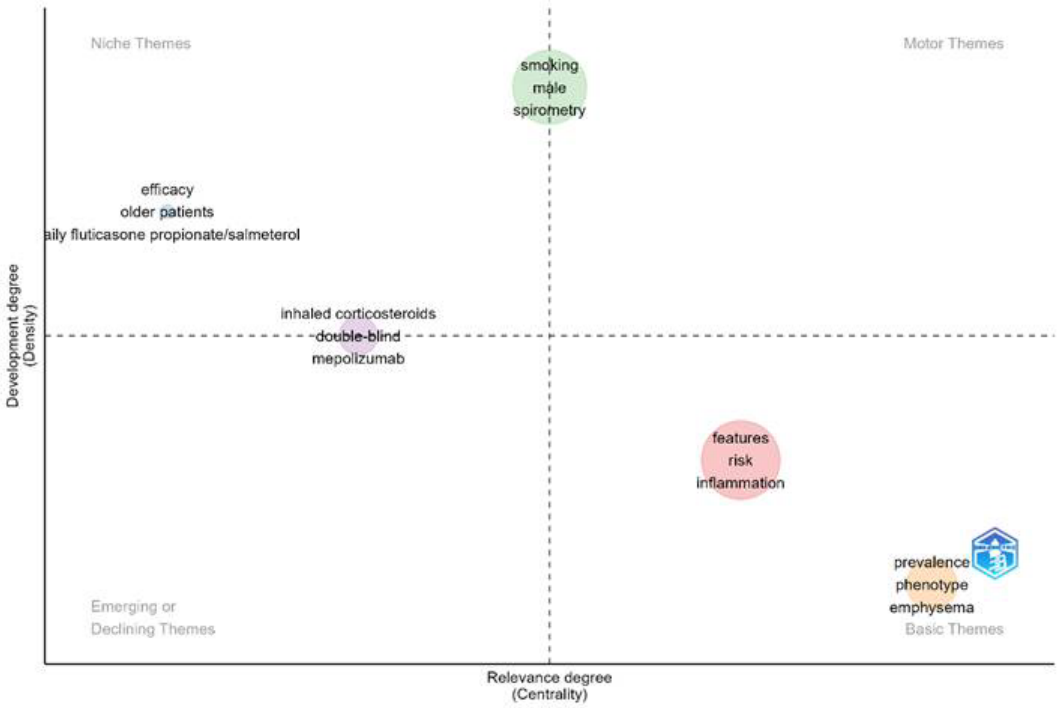
N°	AUTOR	NÚMERO DE ARTÍCULOS (%)	H-INDEX AL 2025	PAÍS
1	Miravitlles Fernández Marc	21 (4.82%)	73	
2	Chin Kook Rhee	17 (3.90%)	67	
3	Seo Young Park	12 (2.75%)	31	
4	Borja G. Cosío	11 (2.52%)	61	
5	Hyoung Kyu Yoon	9 (2.06%)	35	

El siguiente gráfico, basado en el análisis de co-ocurrencia de palabras clave, permitió identificar las principales líneas temáticas y su grado de desarrollo e importancia dentro de ACOS (Figura N° 03)

- **Cuadrante superior derecho:** Muestra las áreas bien desarrolladas, en el caso del ACOS se relacionan principalmente con el diagnóstico y población vulnerable. (Destacan los términos: espirometría, VEF, fumar y varón)
- **Cuadrante inferior derecho:** Muestra áreas aún poco desarrollados, pero que sirven de base conceptual del campo, en el caso del ACOS se relacionan principalmente con los factores epidemiológicos y fisiopatológicos. (Destacan los términos: Prevalencia, fenotipo, enfisema, características y riesgo, también se encuentran Inflamación, neutrófilos, eosinófilos)
- **Cuadrante superior izquierdo:** Muestra áreas especializadas, en el caso del ACOS se relacionan principalmente con tratamiento con corticoides inhalados y β2-agonista. (Destacan los términos: fluticasona, salmeterol, fuorate/vilanterol)
- **Cuadrante inferior izquierdo:** Muestra áreas emergentes o en declive sobre ACOS. Destacan términos relacionados con el estudio de terapias biológicas, particularmente anticuerpos monoclonales como Mepolizumab, así como aquellos vinculados con diseños metodológicos más robustos, entre ellos los estudios dobles ciego y multicéntricos.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Figura N° 03: Mapa Temático de Investigación en ACOS



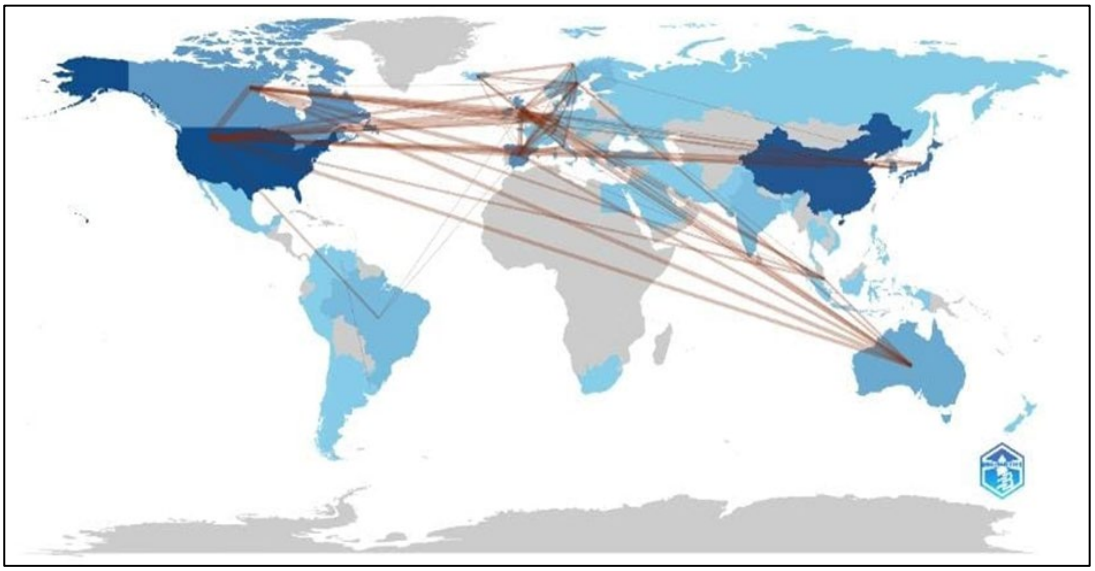
COLABORACIÓN

Las redes de colaboración más claras fueron halladas entre Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, España, Suecia, Países Bajos y Australia. Se destaca que, a nivel regional, Europa, Asia y Norteamérica poseen los vínculos más robustos, reflejando una fuerte tendencia hacia las investigaciones multinacionales. Esta tendencia se ve reflejada con los pares de colaboración más frecuentes entre los que destacan Estados Unidos-Canadá (13 colaboraciones), Estados unidos-Reino Unido (9 colaboraciones), España-Reino Unido (8 colaboraciones), Reino Unido-Suecia (8 colaboraciones), Australia-Reino Unido (8 colaboraciones) y Estados Unidos-Países bajos (7 colaboraciones). Así mismo, Canadá presenta fuertes vínculos con Australia, Países Bajos y Reino Unido (6 colaboraciones con cada país). Estas interacciones, representadas gráficamente por la intensidad de las líneas evidencian el rol central en las investigaciones de ACOS (Figura N° 04).

Por otro lado, la distribución global mostrada en el mapa mundial sobre la producción científica de ACOS muestra que la concentración de publicaciones está en las regiones de América del norte, Europa occidental y Asía oriental. Mientras que muy baja o nula producción en países como India, Bangladesh, Nigeria, y Sudáfrica. (Figura 04).

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Figura N° 04. Red de países que colaboran en la producción científica sobre ACOS



IMPACTO

Los artículos más citados en el campo del ACOS, se destacan estudios de características clínicas y diagnósticas, estudios sobre el perfil inflamatorio y genético, e implicancias pronósticas del síndrome. (Tabla N° 04)

Tabla N° 04. Top 10 artículos más citados acerca de ACOS

1° AUTOR (AÑO)	REVISTA (Q)	TÍTULO	TOTAL DE CITAS	CITAS POR AÑO
HARDIN M. (2011)	Respiratory research (Q1)	The clinical features of the overlap between COPD and asthma	344	22.93
MENEZES A. (2014)	Chest (Q1)	Increased risk of exacerbation and hospitalization in subjects with an overlap phenotype: COPD-asthma	305	25.42
SIN D. (2016)	European Respiratory Journal (Q1)	What is asthma-COPD overlap syndrome? Towards a consensus definition from a round table discussion	269	26.9
CHRISTENSON S. (2015)	American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine (Q1)	Asthma-COPD overlap. Clinical relevance of genomic signatures of type 2 inflammation in chronic obstructive pulmonary disease	244	22.18
SOLER-CATALUÑA J. (2012)	Archivos de bronconeumología (Q1)	Consensus Document on the Overlap Phenotype COPD–Asthma in COPD	241	17.21

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

HARDIN M. (2014)	European Respiratory Journal (Q1)	The clinical and genetic features of COPD-asthma overlap syndrome	228	19.00
JOSE S. J. (2012)	Archivos de bronconeumología (Q1)	Consensus document on the overlap phenotype COPD-asthma in COPD	226	16.14
KAUPPI P. (2011)	Journal of asthma (Q2)	Overlap syndrome of asthma and COPD predicts low quality of life	222	14.8
ALSHABANAT A. (2015)	Plos one (Q1)	Asthma and COPD Overlap Syndrome (ACOS): A Systematic Review and Meta Analysis	210	19.09
COSIO B. (2016)	Chest (Q1)	Defining the Asthma-COPD Overlap Syndrome in a COPD Cohort	208	20.8

En la siguiente tabla se presentan las 10 revistas más productivas en la investigación científica acerca de ACO. Se observa que la mayoría de las publicaciones se concentran en revistas clasificadas en el primer y segundo cuartil (Q1, Q2), de acuerdo con su clasificación en SCImago Journal Rank (SJR). Así mismo, la temática de estas revistas refleja el carácter multidisciplinario de ACOS, dónde revistas como *International journal of chronic obstructive pulmonary disease* y *COPD – Journal of Chronic Obstructive Pulmonary disease,* se enfocan principalmente en la EPOC, mientras que *Journal of asthma,* está especializada en la investigación del asma. Por otro lado, *Journal of Allergy and Clinical Immunology* e *Immunology and Allergy Clinics of North America,* abordan de manera amplia aspectos inmunológicos y alérgicos, componentes fundamentales en la fisiopatología del ACOS (Tabla N° 05).

Tabla N° 05: Top 10 revistas más productivas sobre ACOS

N°	NOMBRE DE LA REVISTA	ARTÍCULOS SOBRE ACO (%)	CUARTIL (Q)	SCIMAGO JOURNAL RANK (SJR)
1	International journal of chronic obstructive pulmonary disease	18 (4.1%)	Q2	0.9
2	Immunology and allergy clinics of north america	15 (3.4%)	Q2	0.8
3	Journal of asthma	14 (3.2)	Q2	0.5
4	COPD-journal of chronic obstructive pulmonary disease	12 (2.8%)	Q2	0.7
5	Respiratory research	11 (2.5%)	Q1	1.5
6	Journal of allergy and clinical immunology	9 (2.1%)	Q1	3.9
7	Journal of allergy and clinical immunology - in practice	9 (2.1%)	Q1	1.8
8	Archivos de bronconeumología	8 (1.8%)	Q1	0.4
9	European respiratory journal	8 (1.8%)	Q1	4.5
10	Plos one	8 (1.8%)	Q1	0.8

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

DISCUSIÓN

El presente análisis bibliométrico sobre ACOS reveló una tendencia creciente en la producción científica desde el año 2005, alcanzando su punto máximo en 2017. La tasa de crecimiento anual fue del 8.38%. Se identificaron redes de colaboración científica robustas entre países como Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, España, Suecia, Países Bajos y Australia. En cuanto al impacto, Finlandia y España destacaron por el mayor promedio de citas por artículo. Las principales áreas temáticas fueron el diagnóstico y las poblaciones vulnerables, así mismo la fisiopatología, mientras que el área de tratamiento está centrada principalmente en el estudio de corticoides inhalados y terapias biológicas.

En el inicio de la investigación del Síndrome de Sobreposición Asma-EPOC destaca la publicación de Petty en 2005 (14). En este artículo, el autor utilizó por primera vez el término Asthma-COPD Overlap Syndrome (ACOS) y mostró la importancia de reconocer a este tipo de pacientes como un grupo diferente, indicando que presentan componentes clínicos de asma y EPOC. Se expusieron procesos patogénicos similares, como la inflamación crónica con la presencia de neutrófilos y eosinófilos, proponiéndose terapias con broncodilatadores y corticoides inhalados. Por ello fue clave al promover la investigación sobre este síndrome.

Desde el año 2013 se produjo un aumento de la producción científica de ACOS, favorecido por su inclusión en guías internacionales. En particular, la actualización de 2015 de la Global Initiative for asthma (GINA) incluyó, por primera vez, un capítulo específico sobre el síndrome de sobreposición asma-EPOC, desarrollado en colaboración con la Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease (GOLD). Ese mismo año, GOLD también publicó su sección correspondiente en el contexto del mismo trabajo conjunto. Estos documentos no solo consolidaron al ACOS como un fenotipo clínico diferenciado, sino que destacaron la heterogeneidad de sus manifestaciones, la ausencia de un consenso en biomarcadores y el vacío en estrategias terapéuticas específicas. Su publicación tuvo un impacto significativo, estimulando un aumento marcado de investigaciones centradas en la caracterización clínica, epidemiológica y pronóstico del ACOS, lo que explica el crecimiento de la producción científica observado desde esa década (15, 16).

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

En relación con la distribución geográfica de la producción científica, se observó una concentración importante de publicaciones en países como Estados Unidos y China, mientras que otras regiones presentaron una participación limitada o nula. Esta distribución no parece estar determinada exclusivamente por la carga epidemiológica del asma o EPOC de manera independiente, ya que algunos países con elevada producción científica presentan una importante carga de estas enfermedades respiratorias como EE.UU. (Asma 10.4%; EPOC 6.8%) o China (EPOC 7.6%) mientras que otras pese a tener alta carga, muestran una limitada producción como Portugal (9.1% de asma), India (EPOC 9.5%), Bangladesh (EPOC 9.2%). En tal sentido, las cifras epidemiológicas de asma o epoc no deben emplearse para inferir una alta prevalencia de ACO, dado que se trata de entidades distintas, y la coexistencia de características de ambas enfermedades requiere criterios específicos para su identificación (17 y 18).

Estas diferencias geográficas observadas en la producción científica sobre ACO podrían explicarse por la desigual distribución de la capacidad de investigación los países. Estados Unidos, China y otros países con mayor producción, previamente mencionados, cuentan con mayores recursos financieros, infraestructura académica y hospitalaria, acceso a tecnologías y bases de datos, así como una participación en redes internacionales de colaboración, condiciones que favorecen el desarrollo y la publicación de investigaciones (19). Este patrón también ha sido descrito en estudios bibliométricos sobre enfermedades respiratorias, en los que países con mayor capacidad científica concentran la producción y las redes de colaboración (20). En contraste, la limitada participación de América Latina, África y otras regiones de ingresos medianos y bajos se ve limitada por el limitado financiamiento, infraestructura y acceso a recursos para la investigación, más que con una menor importancia clínica del ACO. Por lo que la variabilidad de la frecuencia de ACO entre diferentes poblaciones refuerza la necesidad de ampliar la investigación en regiones actualmente subrepresentadas. (21).

Al contrastar los resultados del presente estudio con análisis bibliométricos recientes sobre asma o EPOC, se observa un patrón similar de concentración de la producción científica y las redes de colaboración en países con mayor capacidad investigadora.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Chen et al. Identificaron a Estos Unidos e Inglaterra como principales contribuyentes en la investigación sobre la diferenciación entre asma y EPOC, con predominio de temas relacionados con el diagnóstico y pruebas de función pulmonar (19), este hallazgo es concuerda con el enfoque diagnostico identificado en el presente estudio. De manera similar, bibliométricos en áreas específicas de EPOC han demostrado una importante participación de países como China, EE. UU. Y Reino Unido, así como una progresiva especialización hacia temas relacionados con biomarcadores y nuevos mecanismos fisiopatológicos (20,21). En conjunto estos hallazgos sugieren que la investigación sobre ACO sigue patrones similares a los observados en las patologías independientes; sin embargo, su desarrollo presenta particularidades relacionadas con su conceptualización y terminología.

En el análisis temático de ACOS, los temas motores reflejan un enfoque consolidado en el diagnóstico de la enfermedad, contrastando con estudios bibliométricos previos sobre asma y EPOC de forma independientes, donde este campo incorpora también biomarcadores, inflamación y progresión de la enfermedad (22,23). En los temas transversales, ACOS se centra en epidemiología y fisiopatología coincidiendo con lo reportado por estudios en asma y EPOC (24,25). Por otro lado, en temas emergentes se encontraron términos relacionados al uso de metodología más rigurosas como el diseño de estudio doble ciego y multicéntrico, lo cual puede deberse al avance en la rigurosidad metodológica con la que se viene estudiando al ACOS.

En cuanto al área de tratamiento, el mapa identificó términos relacionados con corticoides, broncodilatadores, los cuales son ampliamente utilizados en Asma y EPOC, siendo tratamientos ya establecidos en guías internacionales (26,27). En cuanto a la aparición de Mepolizumab, un anticuerpo monoclonal, Ortega et al. demostraron su eficacia en pacientes con asma eosinofílica grave, evidenciando una reducción significativa de las exacerbaciones. Estos hallazgos resaltan la importancia de la inflamación eosinofílica como mecanismo fisiopatológico en ACO (28). En este contexto, la presencia de términos relacionados con terapias biológicas dentro de la estructura temática del ACO podría reflejar el creciente interés por comprender su compleja y heterogénea fisiopatología, sugiriendo una transición desde un enfoque terapéutico general hacia estrategias más individualizadas, basadas en los mecanismos inflamatorios y características fenotípicas de cada paciente.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

FORTALEZAS Y LIMITACIONES

Entre las limitaciones del presente estudio se encuentra el uso exclusivo de las bases de datos Scopus y Web of Science (29), lo que podría haber limitado la identificación de toda la producción científica disponible. Asimismo, la estrategia de búsqueda empleada y la exclusión de literatura gris pudieron condicionar la recuperación de determinados estudios. No obstante, la búsqueda, se realizó sin restricción de idioma, por lo que no se considera que exista un sesgo idiomático derivado de los criterios de búsqueda. Asimismo, la selección de los artículos fue realizada por dos revisores de acuerdo con los criterios de inclusión y exclusión establecidos, con el propósito de reducir el riesgo de sesgo en esta etapa. La escasa producción científica identificada en África y América Latina podría estar influenciada, al menos parcialmente, por un sesgo de indexación propio de las bases de datos utilizadas y no necesariamente reflejar una ausencia real de investigación en estas regiones.

Entre las fortalezas de este estudio destacan el empleo de una estrategia de búsqueda avanzada, diseñada a partir de los principales términos y variantes empleados en la literatura para identificar publicaciones sobre ACO, lo que permitió realizar una búsqueda amplia y estructurada. Asimismo, el uso de herramientas bibliométricas permitió no sólo cuantificar la producción científica, sino también caracterizar las redes de colaboración, el impacto de las publicaciones y la evolución de las áreas temáticas de investigación. Considerando que el ACOS constituye un campo en evolución conceptual, este análisis proporciona un panorama actualizado de las tendencias de investigación y permite identificar áreas temáticas con menor desarrollo relativo y posibles líneas de investigación emergentes.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

CONCLUSIÓN

La evolución de la producción científica sobre el síndrome de superposición Asma-EPOC muestra un interés creciente, evidenciado por el aumento sostenido de publicaciones desde 2005. Sin embargo, esta producción está concentrada en países de altos ingresos, principalmente en Asia Oriental, América del Norte y Europa, lo que refleja una disparidad geográfica frente a la carga real de la enfermedad. Las líneas de investigación se han enfocado principalmente en el diagnóstico y la epidemiología de ACOs, aún persisten vacíos importantes en áreas terapéuticas. El mapeo de estas áreas y regiones podría ser fundamental para impulsar la generación de evidencia local que oriente decisiones clínicas y de salud pública.

DECLARACIONES DE CONFLICTO DE INTERÉS

Los autores declaran no tener ningún conflicto de interés.

FINANCIAMIENTO

Autofinanciado

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

REFERENCIAS

1. Leung C, Sin DD. Asthma-COPD overlap. *Chest*. 2022;161(2):330-344. doi: 10.1016/j.chest.2021.09.036
2. Alshabanat A, Zafari Z, Albanyan O, Dairi M, FitzGerald JM. Asthma and COPD overlap syndrome (ACOS): a systematic review and meta-analysis. *PLoS One*. 2015;10(9):e0136065. doi: 10.1371/journal.pone.0136065
3. Kim M, Tillis W, Patel P, Davis RM, Asche CV. Association between asthma/chronic obstructive pulmonary disease overlap syndrome and healthcare utilization among the US adult population. *Curr Med Res Opin*. 2019;35(7):1191-1196. doi:10.1080/03007995.2019.1565531
4. Zhou XL, Zhao LY. Comparison of clinical features and outcomes for asthma-COPD overlap syndrome vs COPD patients: a systematic review and meta-analysis. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2021;25(23):7342-7356. doi:10.26355/eurrev_202112_27457
5. Hosseini M, Almasi-Hashiani A, Sepidarkish M, Maroufizadeh S. Global prevalence of asthma-COPD overlap (ACO) in the general population: a systematic review and meta-analysis. *Respir Res*. 2019;20(1):229. doi:10.1186/s12931-019-1198-4
6. Sin DD, Miravitlles M, Mannino DM, et al. What is asthma–COPD overlap syndrome? Towards a consensus definition from a round table discussion. *Eur Respir J*. 2016;48(3):664-673. doi:10.1183/13993003.00436-2016
7. Mekov E, Nuñez A, Sin DD, et al. Update on asthma-COPD overlap (ACO): a narrative review. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2021;16:1783-1799. doi:10.2147/COPD.S312198
8. Alsayed AR, Abu-Samak MS, Alkhatib M. Asthma-COPD overlap in clinical practice (ACO_CP 2023): toward precision medicine. *J Pers Med*. 2023;13(4):677. doi:10.3390/jpm13040677
9. Sun J, Bai S, Zhao J, et al. Mapping knowledge structure and research of the biologic treatment of asthma: a bibliometric study. *Front Immunol*. 2023;14:1034755. doi:10.3389/fimmu.2023.1034755
10. Venkata AN. Asthma–COPD overlap: review of diagnosis and management. *Curr Opin Pulm Med*. 2020;26(2):155-161. doi:10.1097/MCP.0000000000000649

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

11. Sun Y, Jiang F, Li R, Xiao L. The future landscape of immunology in COPD: a bibliometric analysis. *Respir Med*. 2023; 220:107462. doi: 10.1016/j.rmed.2023.107462
12. Dey S, Eapen MS, Chia C, Gaikwad AV, Wark PAB, Sohal SS. Pathogenesis and clinical features of asthma-COPD overlap, and therapeutic modalities. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*. 2022;322(1): L64-L83. doi:10.1152/ajplung.00249.2021
13. Aria M, Cuccurullo C. Bibliometrix: an R-tool for comprehensive science mapping analysis. *J Informetr*. 2017;11(4):959-975. doi: 10.1016/j.joi.2017.08.007
14. Petty TL. Asthma and chronic obstructive pulmonary disease overlap syndrome (ACOS): recognition, mechanisms, and treatment. *Ann Allergy Asthma Immunol*. 2005;94(3 Suppl 1):S27-S32. doi:10.1016/S1081-1206(10)61395-0
15. Global Initiative for Asthma; Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease. Diagnosis of Diseases of Chronic Airflow Limitation: Asthma, COPD and Asthma–COPD Overlap Syndrome (ACOS). Updated 2015. Accessed September 8, 2025. Available from: http://www.ginasthma.org
16. Global Initiative for Asthma. *Global Strategy for Asthma Management and Prevention, 2015*. Accessed September 8, 2025. Avaible from: http://www.ginasthma.org/
17. Wang Z, Li Y, Gao Y, et al. Global, regional, and national burden of asthma and its attributable risk factors from 1990 to 2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *Respir Res*. 2023;24(1):169. doi:10.1186/s12931-023-02475-6
18. Adeloye D, Song P, Zhu Y, Campbell H, Sheikh A, Rudan I. Global, regional, and national prevalence of, and risk factors for, chronic obstructive pulmonary disease (COPD) in 2019: a systematic review and modelling analysis. *The Lancet Respiratory Medicine*. 2022;10(5):447-458. doi:10.1016/S2213-2600(21)00511-7
19. Chen X, et al. Bibliometric analysis of pulmonary function testing differentiating asthma and COPD. Medicine (Baltimore). 2025.
20. Zhang Y, et al. Bibliometric analysis of PM2.5 and asthma. J Epidemiol Glob Health. 2024.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

21. Morgan BW, et al. Asthma-COPD overlap syndrome: epidemiology and risk factors in low- and middle-income countries. J Allergy Clin Immunol. 2019;143(4):1599-1606.
22. Xu X, Zhang L, Li J, et al. Bibliometric analysis of asthma research: trends and hotspots. Respir Res. 2021;22:110. doi:10.1186/s13670-021-00470-7
23. Cao Y, Zhang Y, Li Y, et al. Global trends in COPD research: a bibliometric analysis. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2024;19:45–58. doi:10.2147/COPD.S347771
24. Li X, Zhang Y, Liu Y, et al. Phenotypes and prevalence in obstructive airway diseases: A bibliometric review. J Clin Med. 2020;9:3456. doi:10.3390/jcm9113456
25. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease (GOLD). *Global strategy for the diagnosis, management, and prevention of COPD*. 2025. Available from: https://goldcopd.org/
26. Pavord ID, Korn S, Howarth P, et al. Biomarkers in asthma: eosinophils, FeNO, and precision therapy. *Lancet Respir Med*. 2020;8(12):1025–1038. doi:10.1016/S2213-2600(20)30315-7
27. Global Initiative for Asthma (GINA). *Global strategy for asthma management and prevention*. 2025. Available from: https://ginasthma.org/
28. Ortega HG, Liu MC, Pavord ID, Brusselle GG, FitzGerald JM, Chetta A, Humbert M, Katz LE, Keene ON, Yancey SW, Chanez P. Mepolizumab treatment in patients with severe eosinophilic asthma. *N Engl J Med*. 2014;371(13):1198–1207. doi:10.1056/NEJMoa1403290
29. Pranckutė R. Web of Science (WoS) and Scopus: the titans of bibliographic information in today's academic world. Publications. 2021;9(1):12. doi:10.3390/publications9010012

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Material Suplementario 1

Tabla 01. Estrategias de búsqueda

Base de datos	Estrategia de búsqueda
SCOPUS	(TITLE-ABS-KEY (“asthma-COPD overlap”) OR TITLE-ABS-KEY (“Asthma-chronic obstructive pulmonary disease overlap syndrome”) OR TITLE-ABS-KEY (“asthma-COPD overlap syndrome”) OR TITLE-ABS-KEY (“asthma-COPD”) OR TITLE-ABS-KEY (“mixed asthma-COPD phenotype”) OR TITLE-ABS-KEY (“overlap of asthma-COPD”) OR TITLE-ABS-KEY (“Asthma and chronic obstructive pulmonary disease overlap syndrome”) OR TITLE-ABS-KEY (“Asthma combined with COPD”) OR TITLE-ABS-KEY (“coexistence of asthma and COPD”) OR TITLE-ABS-KEY (“COPD with asthmatic features”)) OR ((TITLE-ABS-KEY (“Asthma”)) AND (TITLE-ABS-KEY (“COPD”) OR TITLE-ABS-KEY (“chronic obstructive pulmonary disease”)) AND (TITLE-ABS-KEY (“overlap”) OR TITLE-ABS-KEY (“ACOS”) OR TITLE-ABS-KEY (“ACO”)))
Web of Science	1: TS=(“asthma-COPD overlap” OR “Asthma-chronic obstructive pulmonary disease overlap syndrome” OR “asthma-COPD overlap syndrome” OR “asthma-COPD” OR “mixed asthma-COPD phenotype” OR “overlap of asthma-COPD” OR “Asthma and chronic obstructive pulmonary disease overlap syndrome” OR “Asthma combined with COPD” OR “coexistence of asthma and COPD” OR “COPD with asthmatic features”) 2: TS=(Asthma) 3: TS=(“COPD” OR “chronic obstructive pulmonary disease”) 4: TS=(“overlap” OR “ACO" OR "ACOS") 5: #2 AND #3 AND #4 6: #5 OR #1

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

COMITÉ INSTITUCIONAL DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

CONSTANCIA N°911-CIEI-CIENTÍFICA-2025

El presidente del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad Científica del Sur (CIEI-CIENTÍFICA) da constancia que el proyecto de investigación, cuyos datos se registran a continuación, **ha sido aprobado** por el CIEI-CIENTÍFICA.

Código de Registro:	**PRE-15-2025-00029**
Título:	**Análisis de la producción científica sobre la sobreposición Asma-EPOC**
Investigador(a):	**Gonzáles Perleche Juan José Junior; Lescano Santos Martin Nicolas**

La aprobación del proyecto de investigación implica que el documento presentado a evaluación cumple con los lineamientos de Universidad en materia de investigación y ética, los cuales se sustentan en la normativa internacional vigente.

La aprobación del proyecto de investigación corresponde a los siguientes documentos:

1. Protocolo de investigación, versión 1.0 de fecha 12 de febrero del 2025

La aprobación tiene vigencia desde la emisión del presente documento hasta el **16 de setiembre del 2026.**
Todo trámite para la renovación de la aprobación tendrá que ser por lo menos 30 días antes de su vencimiento.
Tome atención del comunicado **911- CIEI-CIENTÍFICA-2025** que se adjunta a su constancia de aprobación.

Villa El Salvador, 17 de marzo del 2025

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR – Comité Institucional de Ética en Investigación – UCSUR

Mg. Cinthya Ruth Chipana Herquinio
Presidente
Comité Institucional de Ética en Investigación

T //(511) 610 6738
informes@cientifica.edu.pe

Asesoría al postulante
• Campus Villa 2 - Panamericana Sur km 19
• Calle Cantuarias 398, Miraflores

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

CIENTÍFICA
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESOLUCIÓN DIRECTORAL ACADÉMICA DE CARRERA No. 484 - DACMH-DAFCS-U. CIENTIFICA-2025

Villa el Salvador, 29 de abril del 2025

VISTO:

El informe de revisión independiente académica y la aprobación de un Comité de Ética del proyecto de tesis titulado: **"ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE LA SOBREPOSICIÓN ASMA-EPOC"**

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo al Reglamento General de la Universidad Científica del Sur y el reglamento y Procedimientos de trabajos de Investigación para obtener el **Título de Médico Cirujano.**

Que, de acuerdo a la normativa vigente de la Universidad Científica del Sur, en uso de las atribuciones conferidas al Director Académico de la Carrera.

SE RESUELVE:

ART. 1° Aprobar, en vías de regularización e inscribir el proyecto de tesis titulado: **"ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE LA SOBREPOSICIÓN ASMA-EPOC ",** presentado por los alumnos: Gonzáles Perleche Juan José Junior y Lescano Santos Martin Nicolas N° de registro: **PRE-15-2025-00029**.

ART. 2° Nombrar al Docente Franko Garcia Solorzano, como asesor para el desarrollo de la tesis en cuestión.

Regístrese, comuníquese y archívese.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD - Director Académico de la Carrera de Medicina Humana - UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Mg. JORDI GRAU MONGE
DECANO
Carrera de Medicina Humana

c.c. Archivo

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

Outlook

Decisión del editor/a

Desde revista@revistaalergia.mx <revista@revistaalergia.mx>
Fecha Sáb 11/10/2025 8:45
Para Martín Nicolas Lescano Santos <100035029@cientifica.edu.pe>; JUAN JOSE JUNIOR GONZALES PERLECHE <100066787@cientifica.edu.pe>

The following email was sent to Franko Omar García Solórzano from Revista Alergia México regarding Análisis de la producción científica sobre el síndrome de sobreposición Asma – EPOC.

You are receiving a copy of this notification because you are identified as an author of the submission. Any instructions in the message below are intended for the submitting author, Franko Omar García Solórzano, and no action is required of you at this time.

Franko O. García-Solórzano, Martín Nicolas Lescano Santos, Juan José Junior Gonzáles Perleche :

Tomamos una decisión sobre su envío a Revista Alergia México, "Análisis de la producción científica sobre el síndrome de sobreposición Asma – EPOC".

Es un placer comunicarles que su manuscrito titulado Revista Alergia México, "Análisis de la producción científica sobre el síndrome de sobreposición Asma – EPOC"

Nuestra decisión es: Aceptado para publicación

Estimados autores,

Es un placer comunicarles que su manuscrito titulado *Análisis de la producción científica sobre el síndrome de sobreposición Asma – EPOC*, enviado a **Revista Alergia México**, ha sido aceptado en su forma actual para publicación. Si los revisores ofrecieron comentarios adicionales, estos se incluyen al final de la presente notificación.

Primera revisión editorial
Aunque su manuscrito ha sido aceptado, será sometido a una **revisión de integridad** que incluye la verificación de imágenes, tablas y archivos finales. La publicación procederá únicamente si todos los elementos cumplen con las normas de la revista. En caso de detectarse alguna irregularidad, la revista se reserva el derecho de retractar esta decisión o de ponerse en contacto con ustedes para aclarar la situación.

Asimismo, se verificará que todos los archivos estén completos y listos para producción. En caso de requerirse versiones adicionales, nuestro equipo editorial se comunicará oportunamente.

Acuerdo de licencia
La versión final de su artículo no podrá publicarse hasta que la revista reciba el **formato de cesión de derechos debidamente firmado**.

Contribución de autores (CRediT)
Es indispensable que indiquen las contribuciones de cada autor utilizando la taxonomía **CRediT** (http://credit.niso.org/contributor-roles-defined/). Si aún no lo han proporcionado, esta

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

información deberá incluirse en la versión final. La declaración será publicada junto con el artículo y no podrá modificarse después de su aceptación.

Costos de procesamiento de artículos
En caso de aplicar, el autor de correspondencia recibirá la notificación con el monto y las opciones de pago una vez que el artículo haya sido aprobado para producción. Recomendamos completar este proceso con prontitud para evitar demoras.

Corrección de estilo y formato
En caso de que su manuscrito requiera corrección de estilo, **nuestro equipo editorial le brindará apoyo durante este proceso** para garantizar que el trabajo cumpla con los estándares de la revista. También pueden contactar directamente a: asistenteeditorial@revistaalergia.mx.

Material suplementario
El material suplementario será publicado en su formato original y **es de total responsabilidad de los autores**. La revista no lo editará ni verificará, por lo que su precisión científica, su funcionalidad y, en caso de ser necesario, la **obtención o costos derivados para permisos de copyright u otros recaerán exclusivamente en los autores**.

Etapas de producción

Verificación de formato
Antes de la publicación, nuestro equipo de producción revisará que el manuscrito cumpla con los requisitos de la revista. Se pondrán en contacto para solicitar ajustes necesarios o bien para confirmar que no se requieren cambios.

Pruebas de galera (proofs)
Una vez preparado su artículo, recibirán las pruebas.
En esta fase solo se podrán corregir:

- errores introducidos durante el proceso de producción, o
- errores que comprometan la integridad científica del artículo.

El autor de correspondencia (o el designado) será responsable de revisar cuidadosamente la exactitud del contenido, incluidos los nombres y afiliaciones de los autores. Para asegurar la pronta publicación, se solicita que las pruebas se devuelvan **en un plazo máximo de dos días hábiles**.

Agradecemos su valiosa contribución. En nombre del equipo editorial de **Revista Alergia México**, esperamos contar con futuras colaboraciones de su parte.

Atentamente,
Guillermo Guidos
Editor de *Revista Alergia México*
Correo: editor@revistaalergia.mx

Ver Envíos | Revista Alergia México

Políticas generales | Revista Alergia México

ENLACE DE PAGINA PRINCIPAL https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/41913405/

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis