



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**“ESTADO ACTUAL, CARACTERÍSTICAS Y TENDENCIAS DE LA  
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA MUNDIAL SOBRE ANEMIA EN  
NIÑOS Y ADOLESCENTES: ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO (2011 -  
2020)”**

Tesis para optar el título profesional de:

**MÉDICO CIRUJANO**

Presentado por:

Sebastian Rios Lopez (0000-0002-5331-7576)

Keyla Carolina Flores Briones (0000-0002-3442-2530)

Asesor:

Frank Roger Mayta Tovalino (0000-0002-3280-0024)

Lima – Perú

2023

### ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 12 de mayo de 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Méd. Esp. Flora Elsa Espinoza Altamirano	<input type="checkbox"/>
Miembro 1: Méd. Luis Enrique García Villavicencio	
Miembro 2: Méd. Katerine Mayté García Moreno	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

ESTADO ACTUAL, CARACTERÍSTICAS Y TENDENCIAS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA MUNDIAL SOBRE ANEMIA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES: ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO (2011 - 2020)

Presentada por

Sebastián Ríos López y Keyla Carolina Flores Briones


Para optar por el Título de Médicas Cirujanas

Con la asesoría de: Dr. Frank Roger Mayta Tovalino

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple ( ) calificar a:

Tesis: Sebastián Ríos López			Nota (en letras): Dieciséis (16)
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )
Tesis: Keyla Carolina Flores Briones			Nota (en letras): Dieciséis (16)
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Méd. Esp. Flora Elsa Espinoza Altamirano**  
Presidente del Jurado



**Méd. Luis Enrique García Villavicencio**  
Miembro 1



**Dr. Frank Roger Mayta Tovalino**  
Asesor



**Méd. Katerine Mayté García Moreno**  
Miembro 2

**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 DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN<sup>1</sup>**

Lima, 12 de mayo del 2023

Señor,

Carlos Zavalaga Reyes

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación  
Universidad Científica del Sur  
Presente.** –

De nuestra consideración,

Yo: Sebastian Rios Lopez y Keyla Carolina Flores Briones, egresados de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor de tesis Frank Roger Mayta Tovalino, declaramos que este informe final de tesis titulado: ESTADO ACTUAL, CARACTERÍSTICAS Y TENDENCIAS DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA MUNDIAL SOBRE ANEMIA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES: ESTUDIO BIBLIOMÉTRICO (2011 - 2020), sustentado para obtener el título de Médico Cirujano es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos <sup>2</sup>, que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,



Firma tesista  
DNI: 76640406



Firma del asesor de tesis  
DNI: 42896775



Firma tesista  
DNI: 76224132

<sup>1</sup> En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

<sup>2</sup> Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

## INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

**Título del documento evaluado.** Estado actual, características y tendencias de la producción científica mundial sobre anemia en niños y adolescentes: estudio bibliométrico (2011 - 2020)

**Autores.** Sebastián Ríos López; Keyla Carolina Flores Briones.

**Mecanismo de revisión de originalidad.** Evaluación con Turnitin (ID 2093928630).

**Resultado de la evaluación.** 6%

**Revisado por.** Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

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

### Estado actual, características y tendencias

#### INFORME DE ORIGINALIDAD



#### FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="http://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a> Fuente de Internet	1%
2	<a href="http://cio.edu-desarrollo.umh.es">cio.edu-desarrollo.umh.es</a> Fuente de Internet	1%
3	<a href="http://digital.cic.gba.gob.ar">digital.cic.gba.gob.ar</a> Fuente de Internet	1%
4	<a href="http://worldwidescience.org">worldwidescience.org</a> Fuente de Internet	1%
5	<a href="http://somoshalcones.com">somoshalcones.com</a> Fuente de Internet	<1%
6	<a href="http://www.hindawi.com">www.hindawi.com</a> Fuente de Internet	<1%
7	Barrera García Patricia. "Detección de anemia en la población que acude a la consulta externa de pediatría en el Hospital General de México, O.D., en el periodo comprendido de noviembre del 2009 a abril del 2010", TESIUNAM, 2010 Publicación	<1%

## Resumen

**Introducción:** Tanto en el ámbito nacional como en el internacional, la anemia se posiciona como uno de los mayores desafíos de la salud pública. Esta afecta principalmente a niños, adolescentes y mujeres en edad reproductiva y se manifiesta en diversas formas etiológicas. Con el propósito de examinar la producción científica mundial sobre anemia en niños y adolescentes enfocándonos en la base de datos SCOPUS, en un periodo comprendido entre 2011 y 2020, se plantea el presente estudio bibliométrico.

**Métodos:** Se hizo uso de la plataforma SCOPUS como fuente principal de datos para recopilar los manuscritos relevantes en anemia en niños y adolescentes de 2011 a 2020. Los datos .csv fueron exportados SciVal para el análisis de tópicos más publicados, colaboraciones, instituciones con más publicaciones, productividad por categoría de revista, revistas con más publicaciones, especialidades médicas con más artículos y autores con más publicaciones

**Resultados:** De los 1784 manuscritos reportados, se demostró que el año 2020 tuvo el mayor número de publicaciones con 33, 19, 13, 15 artículos en los cuartiles Q1 (25% superior), Q2 (26-50% superior), Q3 (51-75% superior) y Q4 (76-100% superior) respectivamente. La Universidad de Pensilvania (EE. UU.), la Universidad Johns Hopkins (EE. UU.) y el Colegio de Medicina Baylor (EE. UU.) fueron las tres instituciones con mayor producción de artículos. Los tres primeros lugares fueron para Pediatric Blood and Cancer, Public Health Nutrition y Journal of Pediatric Hematology/Oncology con 20, 12 y 11 publicaciones respectivamente.

**Conclusiones:** En los últimos años, se ha evidenciado un aumento en la cantidad de publicaciones referidas a la anemia en niños y adolescentes, experimentando un notorio aumento a partir del año 2015. En términos de producción científica, Estados Unidos, Egipto y Canadá se posicionan como los países líderes en este ámbito.

**Palabras clave:** Anemia, adolescent, bibliometrics, children.

## Abstract

**INTRODUCTION:** Both nationally and internationally, anemia is one of the greatest public health challenges. It mainly affects children, adolescents and women of reproductive age and manifests itself in different etiological forms. To examine the worldwide scientific production on anemia in children and adolescents focusing on the Scopus database, in a period between 2011 and 2020, the present bibliometric study is proposed.

**METHODOLOGY:** The Scopus database was used as the main data source to collect relevant manuscripts on anemia in children and adolescents from 2011 to 2020. The .csv data were exported to SciVal for analysis of most published topics, collaborations, most published institutions, productivity by journal category, most published journals, most published medical specialties, and most published authors.

**RESULTS:** Of the 1784 manuscripts reported, it was shown that the year 2020 had the highest number of publications with 33, 19, 13, 15 articles in the Q1 (top 25%), Q2 (top 26-50%), Q3 (top 51-75%) and Q4 quartiles (76-100%) respectively. The University of Pennsylvania (USA), Johns Hopkins University (USA) and Baylor College of Medicine (USA) were the top three institutions with the highest article production. The top three places were for Pediatric Blood and Cancer, Public Health Nutrition, Journal of Pediatric Hematology/Oncology with 20, 12 and 11 publications respectively.

**CONCLUSIONS:** In recent years, there has been evidence of an increase in the number of publications referring to anemia in children and adolescents, experiencing a notorious increase from 2015. In terms of scientific production, the United States, Egypt, and Canada are positioned as the leading countries in this field.

**Keywords:** Anemia, adolescent, bibliometrics, children.