

**BOLETÍN BIBLIOMÉTRICO
BIBLIOSCIENCE**

**DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y
RECURSOS DE APOYO**



**CIENCIAS EXACTAS,
NATURALES Y DE LA SALUD**

ABRIL- JUNIO
2023



1 HOT PAPERS

Artículos indexados en Web of Science altamente citados durante los últimos 2 meses

Este artículo de actualidad fue publicado en los últimos dos años y recibió suficientes citas en enero/febrero de 2023 para ser incluido en el 0,1% de los mejores artículos en el campo académico de la Química.

TNM PLOT.COM: A WEB TOOL FOR THE COMPARISON OF GENE EXPRESSION IN NORMAL, TUMOR AND METASTATIC TISSUES

Bartha, Aron y Gyorffy, Balazs

INTERNATIONAL JOURNAL OF
MOLECULAR SCIENCES

Volumen: 22

Número: 5

DOI: 10.3390/ijms22052622

Publicado: MAR 2021

Indexado: 2021-03-01

Tipo de artículo: Article

Genes showing higher expression in either tumor or metastatic tissues can help in better understanding tumor formation and can serve as biomarkers of progression or as potential therapy targets. Our goal was to establish an integrated database using available transcriptome-level datasets and to create a web platform which enables the mining of this database by comparing normal, tumor and metastatic data across all genes in real time. We utilized data generated by either gene arrays from the Gene Expression Omnibus of the National Center for Biotechnology Information (NCBI-GEO) or RNA-seq from The Cancer Genome Atlas (TCGA), Therapeutically Applicable Research to Generate Effective Treatments (TARGET), and The Genotype-Tissue Expression (GTEx) repositories. The altered expression within different platforms was analyzed separately.



*Las métricas pueden variar según la fecha de consulta.

[Infórmese aquí](#)



2

HIGHLY CITED PAPER

Artículos indexados en Web of Science altamente citados dentro de su categoría

En enero/febrero de 2023, este artículo altamente citado recibió suficientes citas para ser incluido en el 1% de los mejores artículos en el campo académico de Medio Ambiente/Ecología basado en un umbral de artículos altamente citados para el campo y año de publicación.

ARE HARMFUL ALGAL BLOOMS BECOMING THE GREATEST INLAND WATER QUALITY THREAT TO PUBLIC HEALTH AND AQUATIC ECOSYSTEMS?

Brooks, Bryan W.; Lazorchak, James M; Howard, Meredith D. A. y otros.

ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY
AND CHEMISTRY

Volumen: 35

Número: 1

Páginas: 6-13

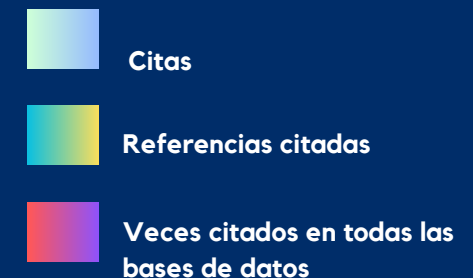
DOI: 10.1002/etc.3220

Publicado: JAN 2016

Indexado: 2016-01-01

Tipo de documento: Article

In this Focus article, the authors ask a seemingly simple question: Are harmful algal blooms (HABs) becoming the greatest inland water quality threat to public health and aquatic ecosystems? When HAB events require restrictions on fisheries, recreation, and drinking water uses of inland water bodies significant economic consequences result. Unfortunately, the magnitude, frequency, and duration of HABs in inland waters are poorly understood across spatiotemporal scales and differentially engaged among states, tribes, and territories. Harmful algal bloom impacts are not as predictable as those from conventional chemical contaminants, for which water quality assessment and management programs were primarily developed, because interactions among multiple natural and anthropogenic factors determine the likelihood and severity to which a HAB will occur in a specific water body.



*Las métricas pueden variar según la fecha de consulta.

[Infórmese aquí](#)

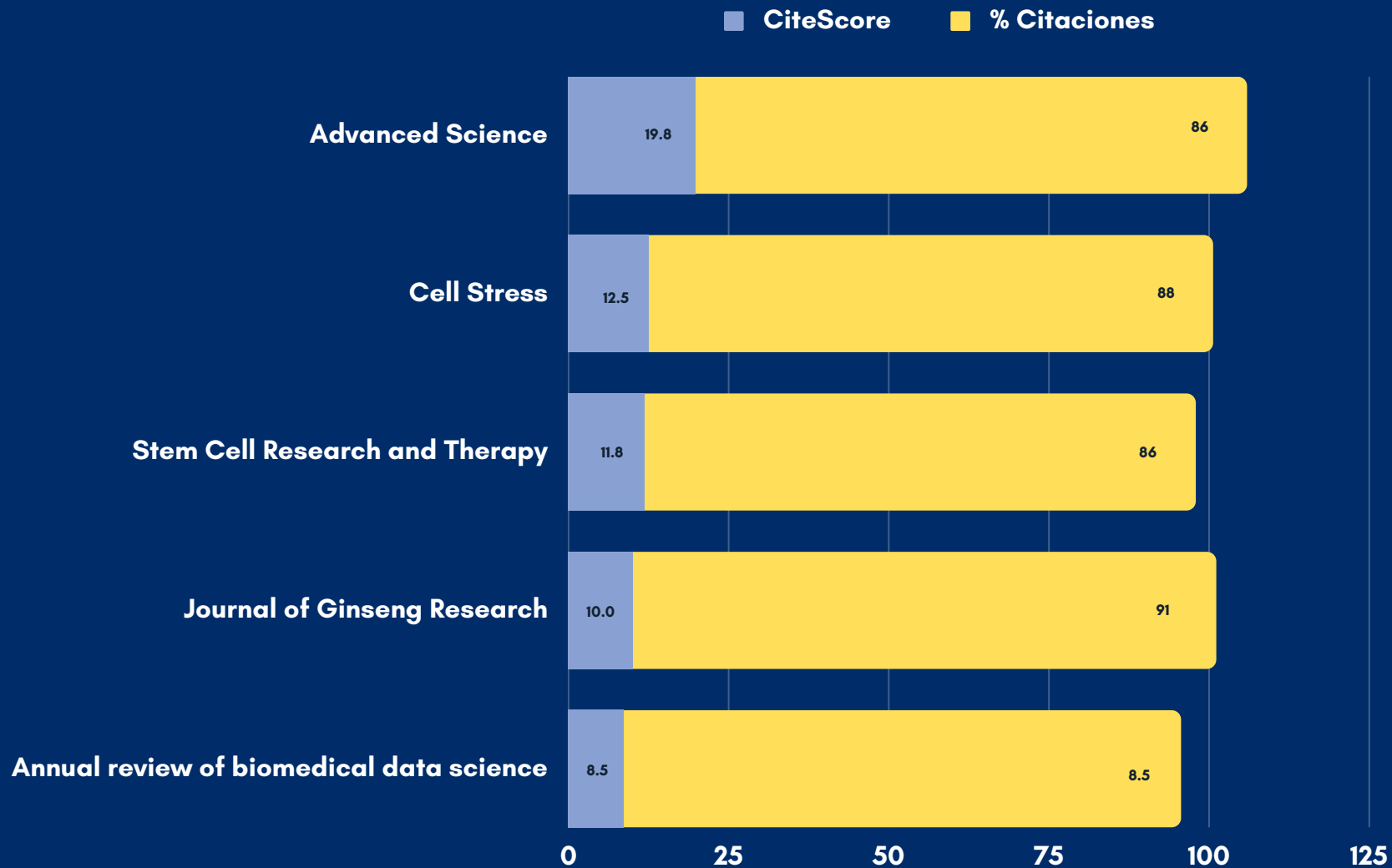


3

CITE SCORE 2022

Revistas con CiteScore más alto en la categoría de Bioquímica, Genética y Biología Molecular

El CiteScore 2022 cuenta las citas recibidas durante 2019-2022 en Scopus a artículos de investigación, artículos de revisión, actas de congresos, documentos de datos y capítulos de libros y lo divide por el número de documentos publicados en 2019-2022.



CiteScore detalla el impacto de una revista en las publicaciones seriadas de su misma área. Calcula el número promedio de citas recibidas en 4 años calendario para 5 tipos de documentos revisados por pares y publicados en una revista en los mismos 4 años. La revista más destacada en este campo es **Advanced Science (open access)** de la editorial Wiley-Blackwell.



4

JOURNAL IMPACT FACTOR 2022

Revistas con factor de impacto más alto en la categoría de Óptica dentro del Science Citation Index Expanded de Web of Science

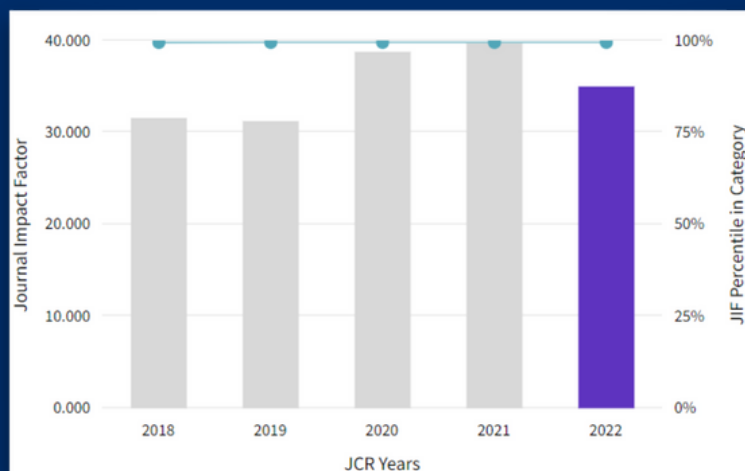
El Factor de Impacto (FI) es una métrica a nivel de revista calculada a partir de los datos indexados en la colección principal de Web of Science que cuenta las citas recibidas y las divide por la cantidad de documentos publicados en un periodo de 2 años.



NATURE PHOTONICS

FI: 35.0

Tendencia del Factor de Impacto

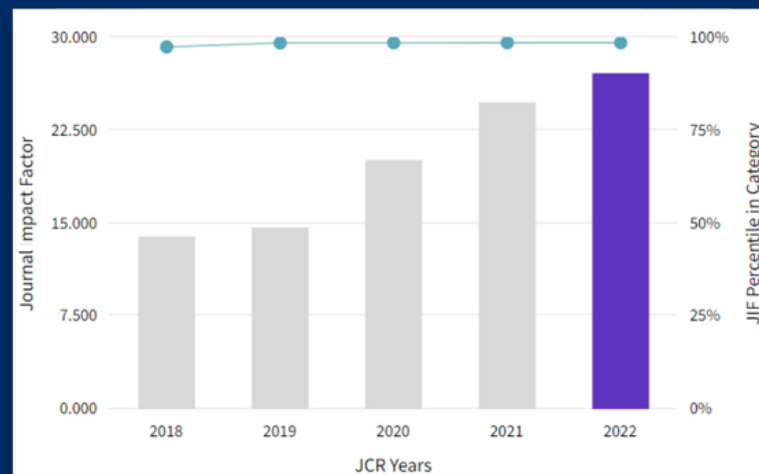


Advances in Optics and Photonics

ADVANCES IN OPTICS AND PHOTONICS

FI: 27.1

Tendencia del Factor de Impacto

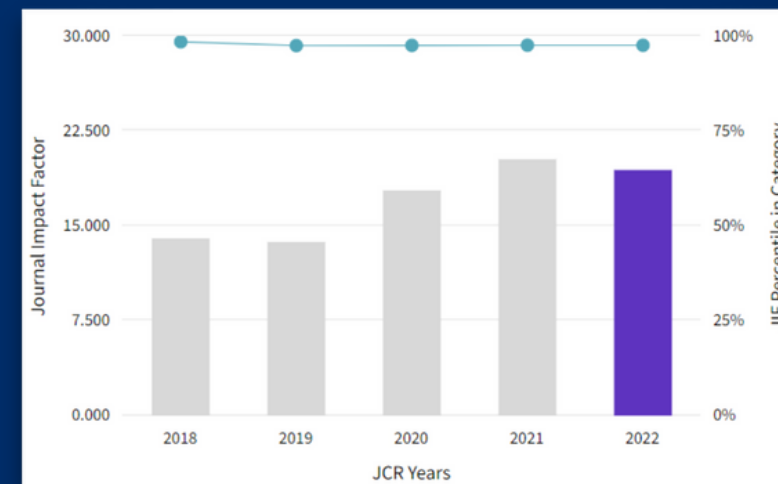


Light Science & Applications

LIGHT SCIENCE AND APPLICATIONS

FI: 19.4

Tendencia del Factor de Impacto



[Infórmese aquí](#)



5 AUTORES

Autores con más impacto en los estudios sobre Terapia Visual en Scopus

Cada perfil de autor de Scopus es un registro único de la actividad de publicación de ese investigador. Los datos proceden de artículos revisados por pares y otras publicaciones indexadas en Scopus en las que el investigador figura como autor.

Ciuffreda, Kenneth Joseph

SUNY College of Optometry, New
York, United States



Scheiman, Mitchell M.

Salus University, Elkins Park, United
States



Alvarez, Tara L.

New Jersey Institute of Technology,
Newark, United States

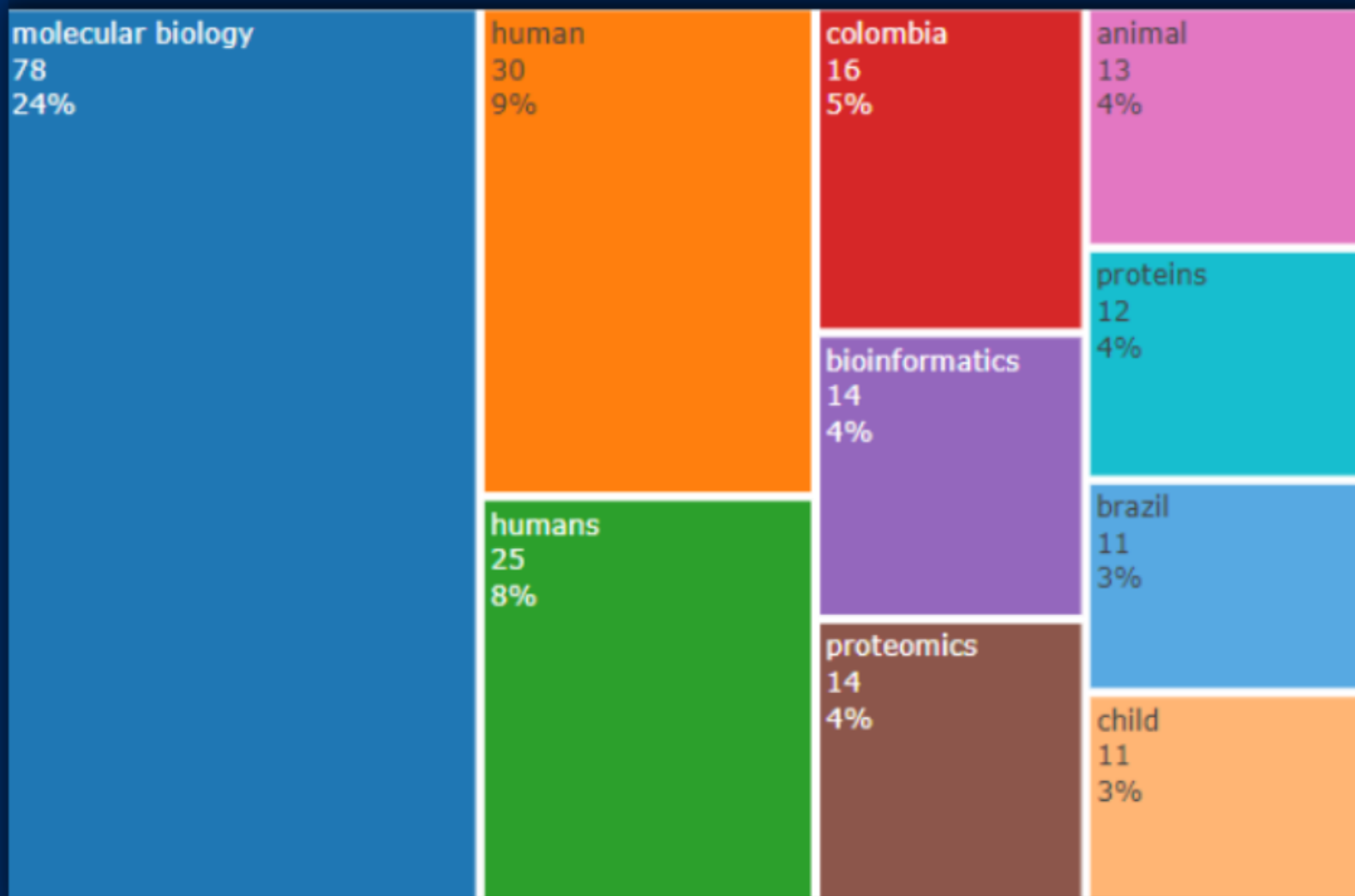


El Índice H es un indicador bibliométrico que mide la productividad y el impacto de las investigaciones de un autor. Este indicador busca equilibrar la productividad y el impacto de un investigador, ya que considera tanto la cantidad de trabajos publicados como la cantidad de citas que han recibido.



6 INVESTIGACIÓN NACIONAL

Relevancia temática en los estudios de Biología Molecular de Colombia en Scopus



En el mapa de árbol, los elementos se representan mediante rectángulos de diferentes tamaños y colores. Cada rectángulo representa las palabras clave que tienen una mayor presencia dentro de los estudios de **Biología Molecular** en nuestro país. Dentro de este gráfico, resaltan palabras como Humanos, Animales, Genética, Bioinformática, Proteómica, entre otros. Desde este mapa se logra identificar las áreas más relevantes, los patrones de investigación y las relaciones entre las diferentes categorías.

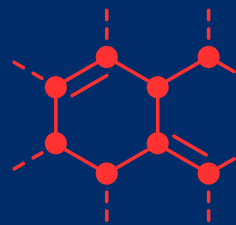


7 FUENTES DE FINANCIACIÓN

Entidades financiadoras en los estudios de Desarrollo Sostenible, Ecología y Medio Ambiente de Web of Science

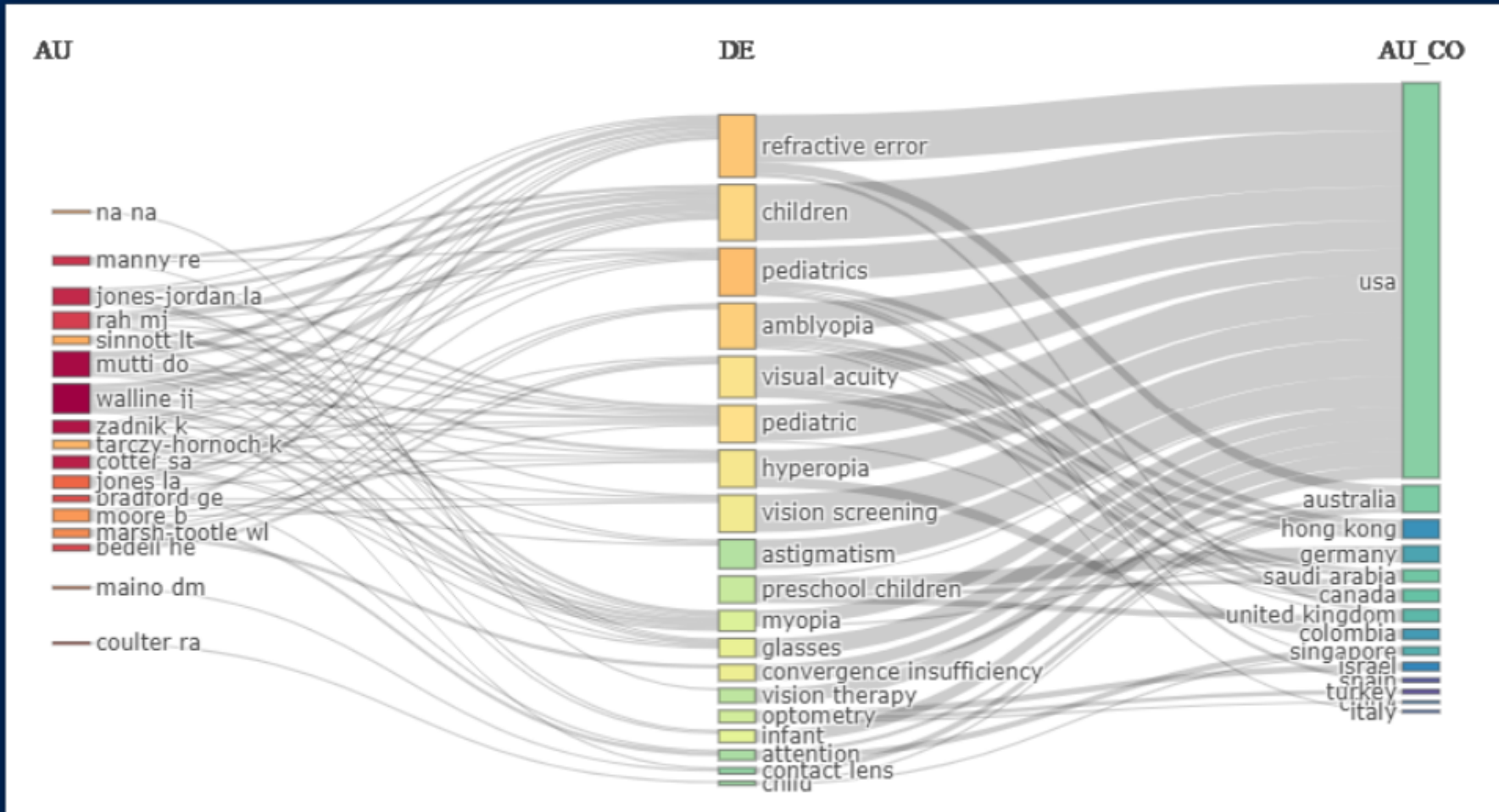
Las agencias financiadoras desempeñan un papel fundamental para los investigadores al proporcionar recursos económicos para la realización de sus proyectos. A través de la provisión de fondos, las agencias financiadoras apoyan la generación de conocimiento, el avance científico y el progreso en diversas áreas, promoviendo así el desarrollo y el bienestar en la sociedad.





8 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mapa de tres campos de los estudios en Optometría Pediátrica de Scopus

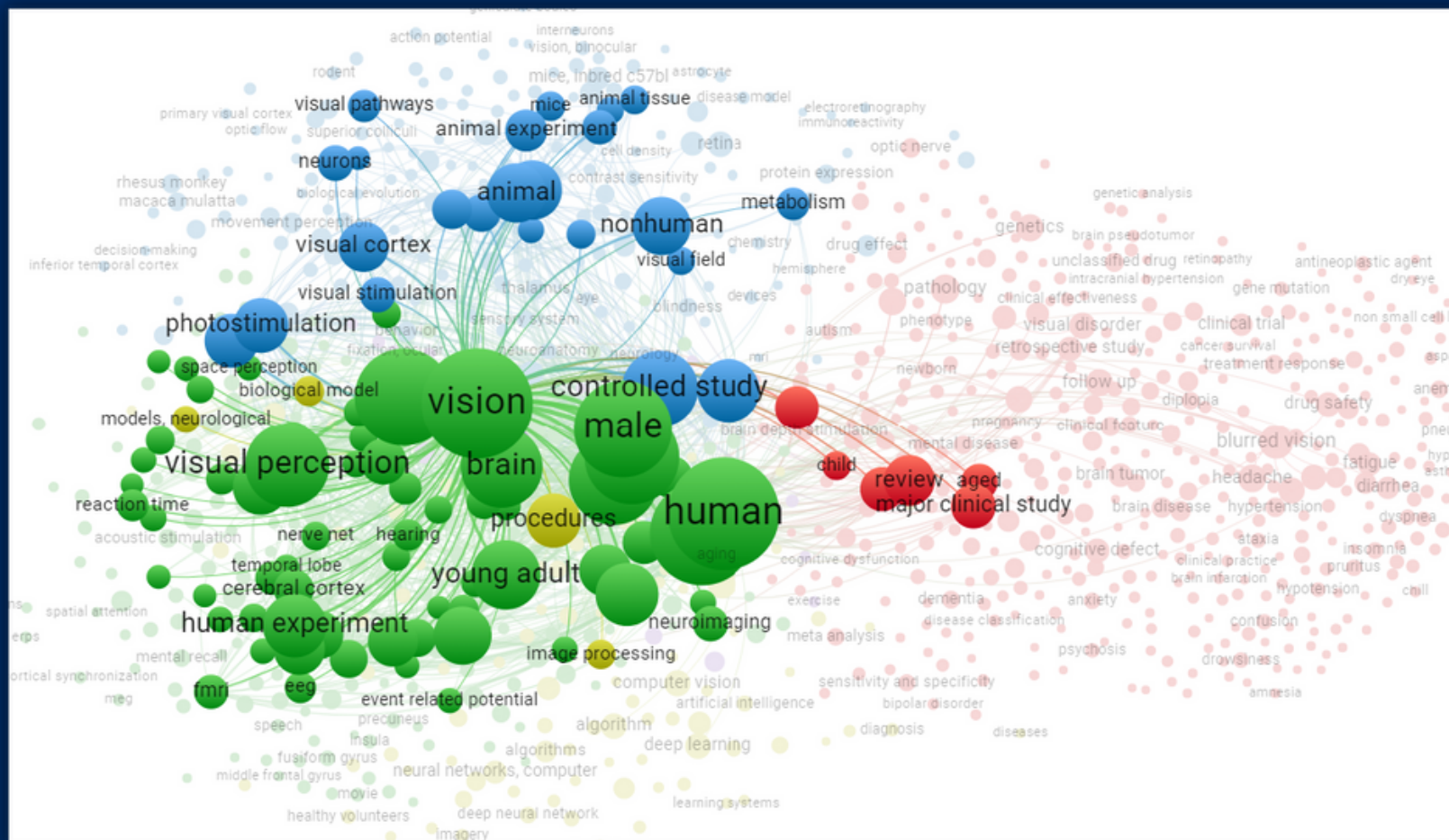


En el gráfico, cada elemento se representa como un punto o una etiqueta en el espacio tridimensional, con su posición determinada por su relación en los tres campos seleccionados. Esto permite visualizar y analizar las conexiones y asociaciones entre los elementos en función de su ubicación relativa en el gráfico. En el campo izquierdo se encuentran los autores más representativos, a su vez se visualiza la relación con el campo medio en donde se encuentran las palabras clave más relevantes dentro de estos estudios y su estrecha relación con el campo derecho en donde están los principales países.

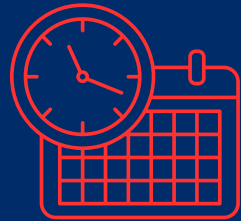


9 ANÁLISIS DE COOCURRENCIA

Palabras clave relevantes en los estudios relacionados con la Visión y el Cerebro de Scopus.



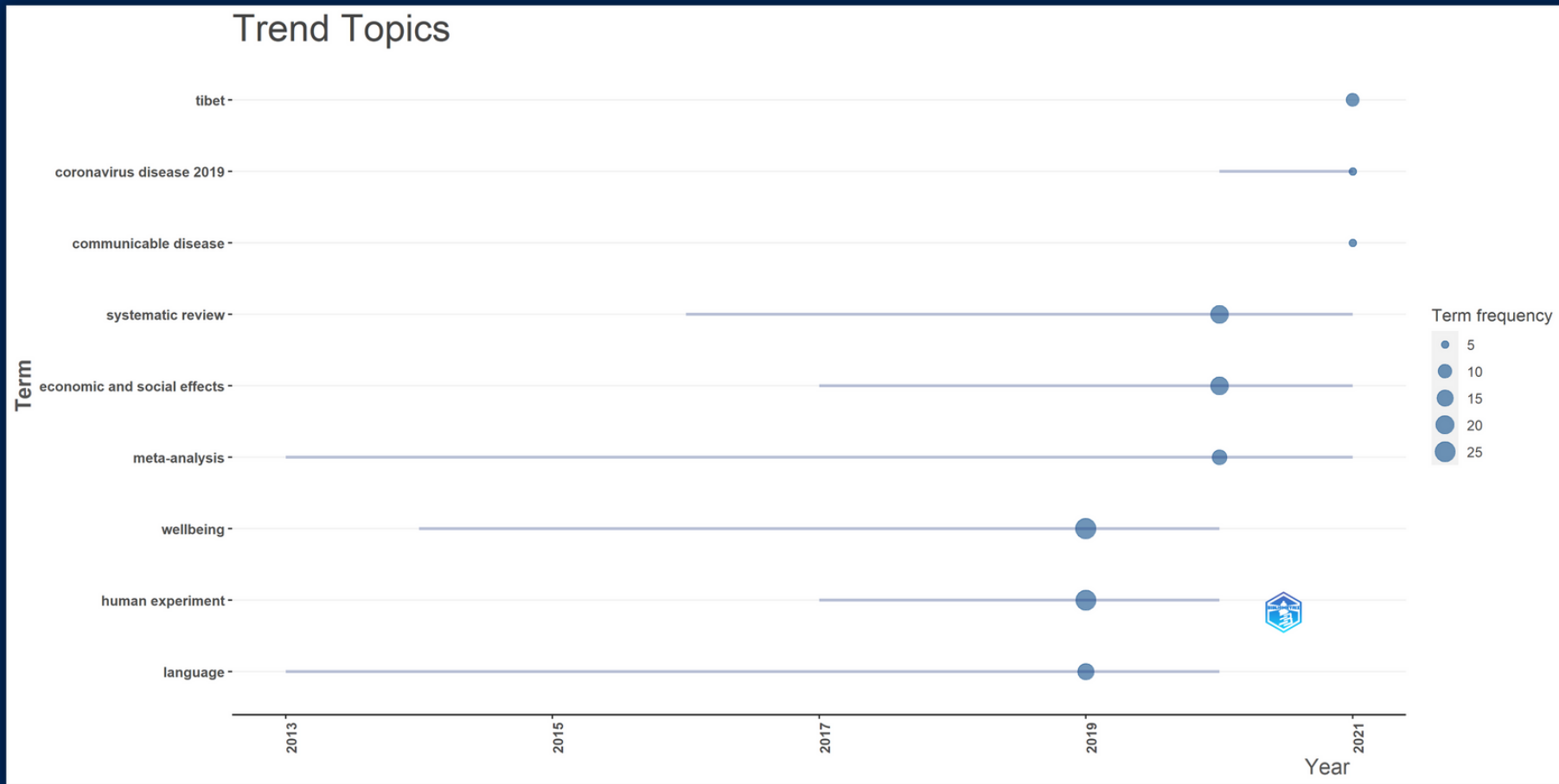
En este mapa, los términos relacionados con los estudios en **Visión y el Cerebro**, como Humano, Percepción visual, Adulto joven, Fotosimulación, entre otras, se representan mediante nodos o puntos y las conexiones entre ellos indican la frecuencia con la que aparecen juntos en los documentos científicos. Este tipo de mapa nos ayuda a identificar los temas más relevantes, las tendencias de investigación y las interrelaciones entre los conceptos clave en los estudios sobre **Visión y el Cerebro**, proporcionando un panorama general valioso para los investigadores interesados en explorar y comprender el estado actual de la disciplina.



10

TEMAS DE ACTUALIDAD

Linea de tiempo de las palabras clave en los estudios de Biología de la Conservación de Scopus



Dentro de la investigación es indispensable identificar los temas emergentes dentro de un área. Para el caso de los estudios en **Biología de la Conservación**, el siguiente gráfico identifica aquellos temas que durante los últimos cinco años han sido tendencia, el periodo de tiempo en el cual emergieron y cuál fue el año de su mayor producción.



DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS Y RECURSOS DE APOYO
VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

ELABORADO POR: SORAIDA HERNÁNDEZ-SALGUERO