

JULIO- SEPTIEMBRE 2021

# BIBLIOSCIENCE

## INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y DE INVESTIGACIÓN

CIENCIAS DE LA SALUD

# 1 INFORME DE INCITES

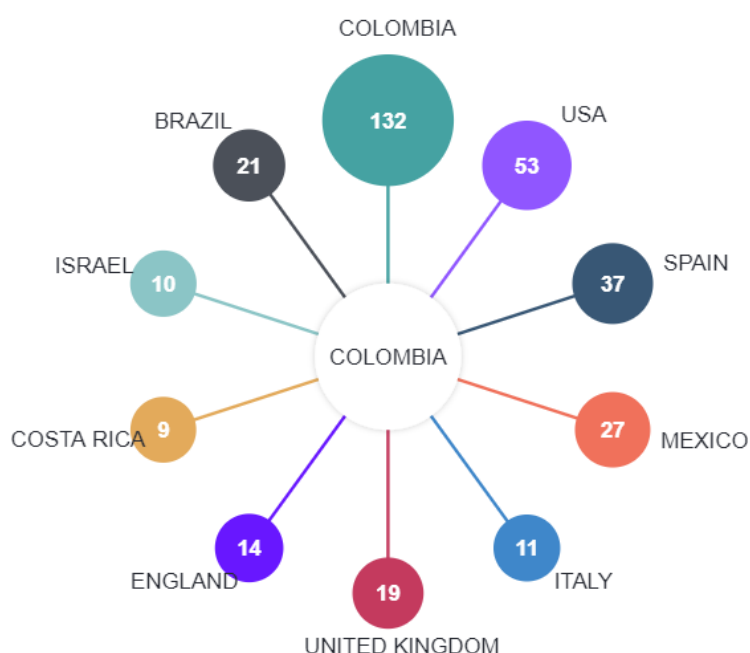
INCITES BENCHMARKING & ANALYTICS ES UNA HERRAMIENTA DE EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN BASADA EN CITAS QUE RECOGE, ANALIZA Y COMPARA LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA INCLUIDA EN LA WEB OF SCIENCE DESDE 1980 HASTA LA ACTUALIDAD.

Para este informe se utilizaron los siguientes filtros:

Período de tiempo: 2016-2020

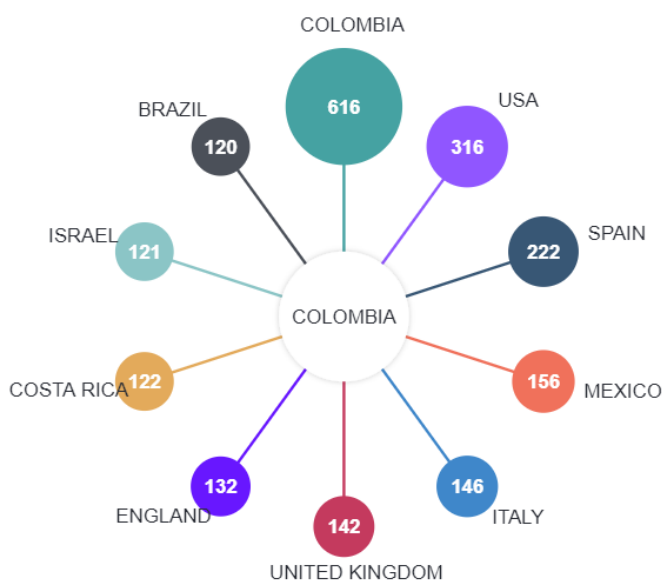
Colaboraciones con ubicación: Colombia

Área de investigación: OFTALMOLOGÍA

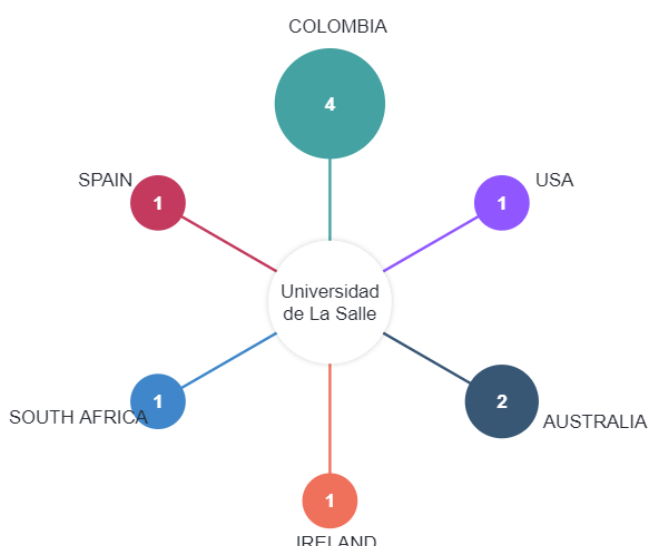


El gráfico muestra la producción indexada en WoS en el lapso descrito, originada en Colombia en el área de investigación Oftalmología y la colaboración a nivel de países que ha tenido dicha producción. Es así, como de los 132 documentos que se han elaborado en Colombia 53 tienen colaboración con instituciones de los Estados Unidos, 37 con España y 27 con México, siendo estas 3 naciones las de más colaboración con nuestro país.

Por otra parte, esta red de colaboración indica la cantidad de citas que han recibido los documentos descritos en el gráfico anterior. De esta forma se observa que los 132 documentos publicado desde Colombia han recibido un total de 616 citas, los 53 documentos de USA han recibido 316 citas y los 37 documentos de España han recibido 222 citas. Siendo el de mayor promedio España con una cifra de 6 citas por documento.



Por último, se observa en esta red la colaboración que ha tenido la Universidad de La Salle en sus publicaciones relacionadas con Oftalmología en esa misma ventana de tiempo. La mayoría de sus documentos han sido en coautoría con instituciones nacionales, en segunda instancia se presentan dos publicaciones en colaboración con Australia y el resto de países con un documento en colaboración.



## Publicaciones recientes en la Base de Datos Medline with Full Text - Ebsco, sobre el Covid-19 en relación las áreas de oftalmología y Optometría

### COVID-19 guidelines for optometry and optical services post-lockdown

Snehal Turakhia, Yeshwant Saoji, Aditya Goyal, Prema Chande, Jameel Rizwana Hussaindeen, Nagaraju Konda, Nilesh Thite, Deepak K Bagga, Jayanta Bhattacharjee, Rajeev Prasad, Sanjay Mishra, Lakshmi Shinde

Indian journal of ophthalmology, agosto de 2020; Vol. 68 (8), pp. 1533-1539  
DOI: 10.4103/ijo.IJO\_1827\_20

#### Abstrac

The COVID-19 pandemic has caused disruption in everyone's lives globally. Optometrists, being primary health care professionals are at a higher risk of infection in their practices during these testing times. Optometrists and optical store owners need practically implementable guidelines as lockdown gets lifted in various parts of our country. As these practices gear up to provide eye examination and vision correction to people, they need to take necessary precautions to avoid any cross contaminations. Optometry Council of India guidelines were circulated among optometry and optical associations and among experts in various optometry specialty. .

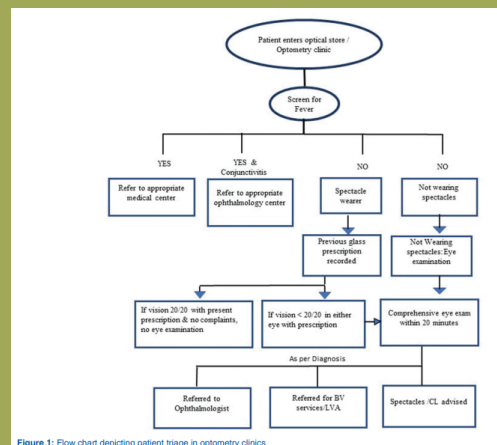


Figure 1: Flow chart depicting patient triage in optometry clinics

Consultar más información aquí <https://bit.ly/3AjG8gt>

### Impact of the use of digital devices on eyes during the lockdown period of COVID-19 pandemics

Ugam Usgaonkar, Simran Rajan Shet Parkar, Aksha Shetty

Indian journal of ophthalmology, julio de 2021; Vol. 69 (7), pp. 1901-1906  
DOI: 10.4103/ijo.IJO\_3500\_20

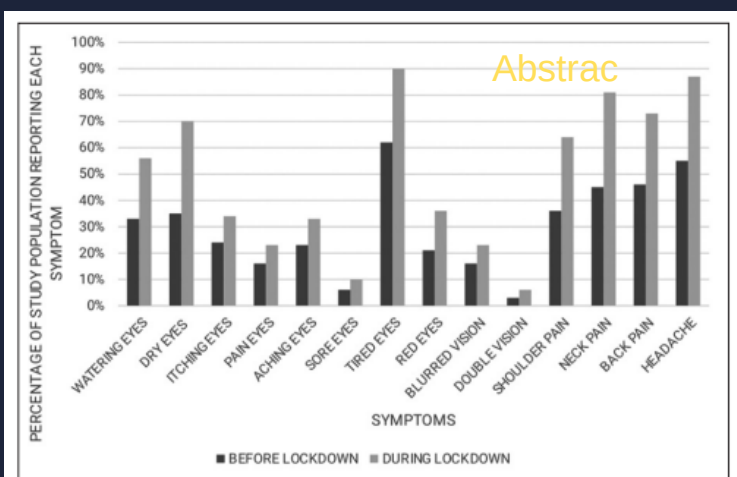


Figure 1: Percentage of symptoms experienced before and during lockdown

Consultar más información aquí <https://bit.ly/3oHt4zh>

**Purpose:** The purpose of this study is to observe pattern of digital device use and the various ocular, visual and systemic symptoms associated with them during the lockdown period of the novel coronavirus disease (COVID-19) pandemic. **Methods:** Two hundred and thirty-three volunteers were included in web-based open e-survey. The survey was designed on the 'Survey Monkey' website and distributed through social media platform. The information was collected regarding hours and numbers of digital devices along with numbers of digital activities carried out during the pandemic. A pretested symptom questionnaire was also included regarding ocular, visual and systemic symptoms before and during lockdown. The statistical analysis was carried out using Statistical Package of Social Science software.

### The ocular surface, coronaviruses and COVID-19.

Mark DP Willcox, Karen Walsh, Jason J Nichols, Philip B Morgan, Lyndon W Jones.

Clinical & experimental optometry, julio de 2020; Vol. 103 (4), pp. 418-424  
DOI: 10.1111/cxo.13088

#### Abstrac

The ocular surface has been suggested as a site of infection with Coronavirus-2 (SARS-CoV-2) responsible for the coronavirus disease-19 (COVID-19). This review examines the evidence for this hypothesis, and its implications for clinical practice. Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-CoV-2), responsible for the COVID-19 pandemic, is transmitted by person-to-person contact, via airborne droplets, or through contact with contaminated surfaces. SARS-CoV-2 binds to angiotensin converting enzyme-2 (ACE2) to facilitate infection in humans. This review sets out to evaluate evidence for the ocular surface as a route of infection. A literature search in this area was conducted on 15 April 2020 using the Scopus database. In total, 287 results were returned and reviewed.

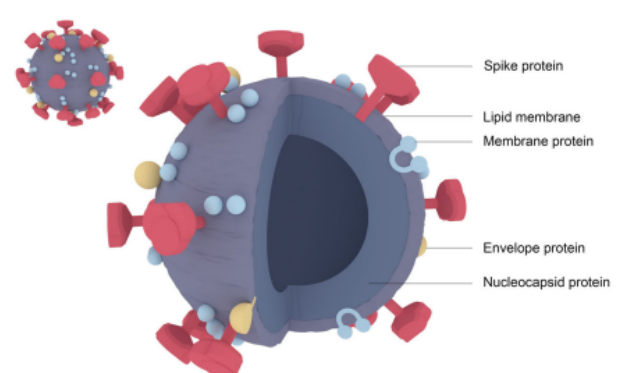


Figure 1. Representation of SARS-CoV-2 viral particles (drawn by Dr Chau-Minh Phan, Centre for Ocular Research & Education, School of Optometry and Vision Science, University of Waterloo, Canada)

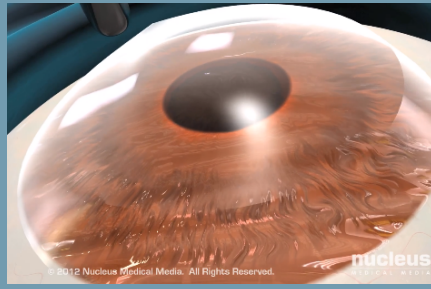
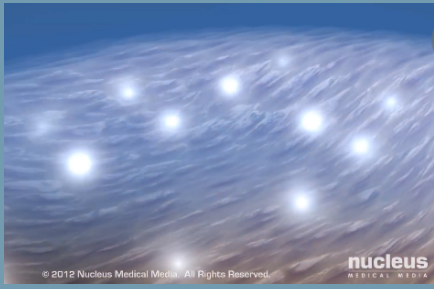
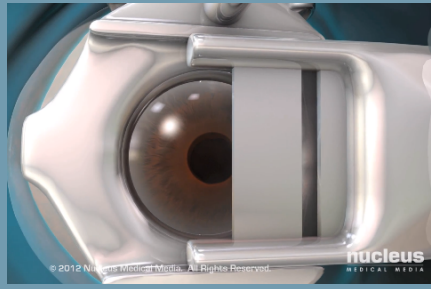
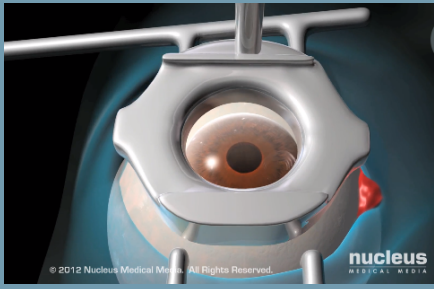
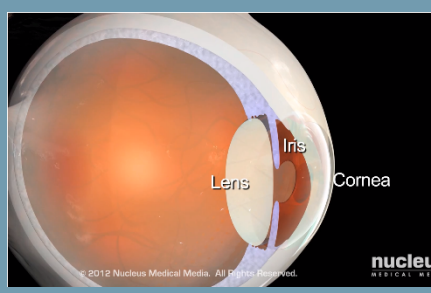
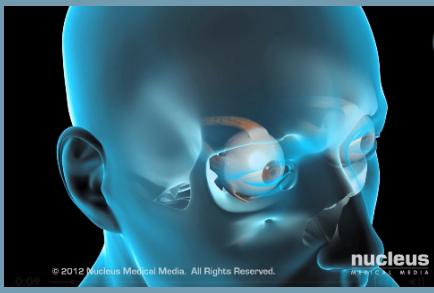
Consultar más información aquí <https://bit.ly/3AXx0im>



# 3 TEMAS DE INTERÉS

Video sobre Cirugía ocular LASIK obtenido de la Base de Datos Scientific & Medical ART Imagebase

## Cirugía ocular LASIK



LASIK es un procedimiento quirúrgico destinado a reducir la dependencia de una persona a los anteojos o lentes de contacto. El término LASIK significa queratomileusis in situ asistida por láser y es un procedimiento que cambia permanentemente la forma de la córnea, que es la cubierta transparente sobre la parte frontal del ojo. LASIK es un procedimiento quirúrgico ambulatorio que generalmente requiere unos 15 minutos por ojo. Antes del procedimiento, se le pedirá que se acueste boca arriba y permanezca quieto.

Consultar más información aquí <https://bit.ly/2ZzLOpR>

Trabajo de grado de la Maestría en Ciencias de la Visión con mayor número de descargas en el Repositorio Institucional Ciencia Unisalle de la Universidad de La Salle

Estandarización de la prueba Cover Test mediante prueba piloto en niños de 5 a 15 años con el protocolo Reisvo

Libia María Cordero Negrete

2014



Figura 2. Fijadores de visión próxima. Diseñados para A.V. de 20/20 a 20/200

3.527 DOWNLOADS

Desde junio de 2019



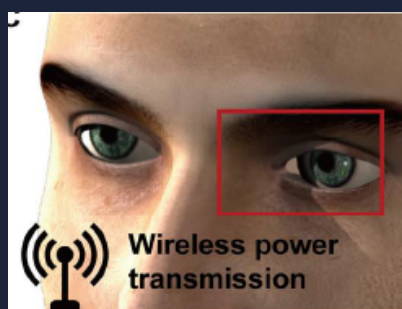
PLUMX METRICS

Consultar más información aquí <https://bit.ly/2WsYEOp>

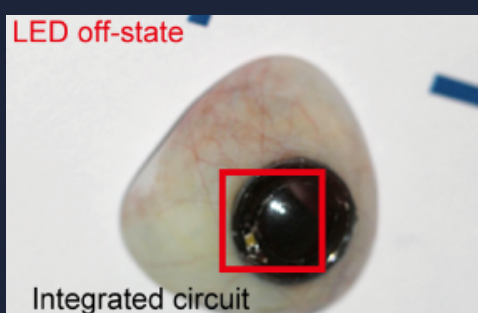
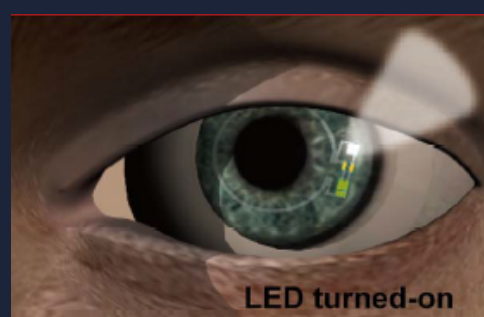
Una de las investigaciones más citadas en Web of Science sobre Lentes de Contacto Inteligentes

Soft, smart contact lenses with integrations of wireless circuits, glucose sensors, and displays

Jihun Park, Joohee Kim, So-Yun Kim, Woon Hyung Cheong, Jiuk Jang, Young-Geun Park, Kyungmin Na, Yun-Tae Kim, Jun Hyuk Heo, Chang Young Lee, Jung Heon Lee, Franklin Bien, Jang-Ung Park.



SCIENCE ADVANCES; Vol 4 (1), enero 2021



Consultar más información aquí <https://bit.ly/2ZGgllX>