

**Revista
Médica Herediana**

Revista Médica Herediana
ISSN: 1018-130X
ISSN: 1729-214X
juan.miyahira@upch.pe
Universidad Peruana Cayetano Heredia
Perú

Búsqueda en internet de síntomas en el marco de la pandemia de la COVID-19

Iglesias-Osores, Sebastian; Córdova-Rojas, Lizbeth M

Búsqueda en internet de síntomas en el marco de la pandemia de la COVID-19

Revista Médica Herediana, vol. 31, núm. 4, 2020

Universidad Peruana Cayetano Heredia, Perú

Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=338065627017>

DOI: <https://doi.org/10.20453/rmh.v31i4.3868>




Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional.

Búsqueda en internet de síntomas en el marco de la pandemia de la COVID-19

Internet search for symptoms in the context of the COVID-19 pandemic

Sebastian Iglesias-Osores ^a
Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Perú
siglesias@unprg.edu.pe

 <https://orcid.org/0000-0002-4984-4656>

DOI: <https://doi.org/10.20453/rmh.v3i14.3868>

Redalyc: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=338065627017>

Lizbeth M Córdova-Rojas
Universidad Nacional de Jaén, Perú

 <https://orcid.org/0000-0002-9998-5019>

Recepción: 30 Septiembre 2020

Sr. Editor:

En la herramienta Google trends se asigna un volumen de búsqueda relativo (RSV o Google Trends Index) a la palabra clave, estandarizándola de 0 a 100, donde 100 representa la mayor proporción del término en una serie de tiempo. Las herramientas tecnológicas nos pueden ayudar a mejorar nuestro entendimiento sobre las enfermedades actuales y como actuar sobre las poblaciones y regiones geográficas.

Google trends es una herramienta que mide el interés en una zona geográfica de las búsquedas en internet, estos datos pueden ser usados para conocer los intereses en salud de las poblaciones y para diseñar campañas de información (1). El objetivo de esta carta fue describir las búsquedas secundarias al término covid-19 en Perú. Se buscó la frase "síntoma de covid" (19/8/20 21:12 - 26/8/20 21:12) en la región geográfica de Perú, se extrajeron los ítem de búsquedas relacionadas (gráfico 1) y de búsquedas en incremento (gráfico 2); los datos se procesaron en una hoja de cálculo y se mostraron en graficas de barras.

Los resultados muestran datos interesantes como por ejemplo las palabras relacionadas a los síntomas producidos por la COVID-19 como: Fiebre o escalofríos, tos, fatiga dolores musculares o corporales, dolor de cabeza, dolor de garganta, congestión o secreción nasal, náuseas o vómitos, diarrea (2). Esto muestra un incremento de búsqueda de estos términos que podría indicar el aumento de estos síntomas en la población estudiada. Asimismo, se describieron los datos que muestran un incremento puntual en el tiempo estudiado, en el cual se tratan de diferenciar los síntomas de la COVID-19 del resfriado común. Estos resultados muestran patrones interesantes que podrían ayudar a los epidemiólogos a poder desarrollar herramientas informáticas que detecten posibles brotes en una zona geográfica específica o ayudar a los gobiernos a desarrollar mejores campañas de información para la población.

NOTAS DE AUTOR

a Biólogo

Sebastian Iglesias-Osores. Correo electrónico: sebasiglo@gmail.com ; siglesias@unprg.edu.pe

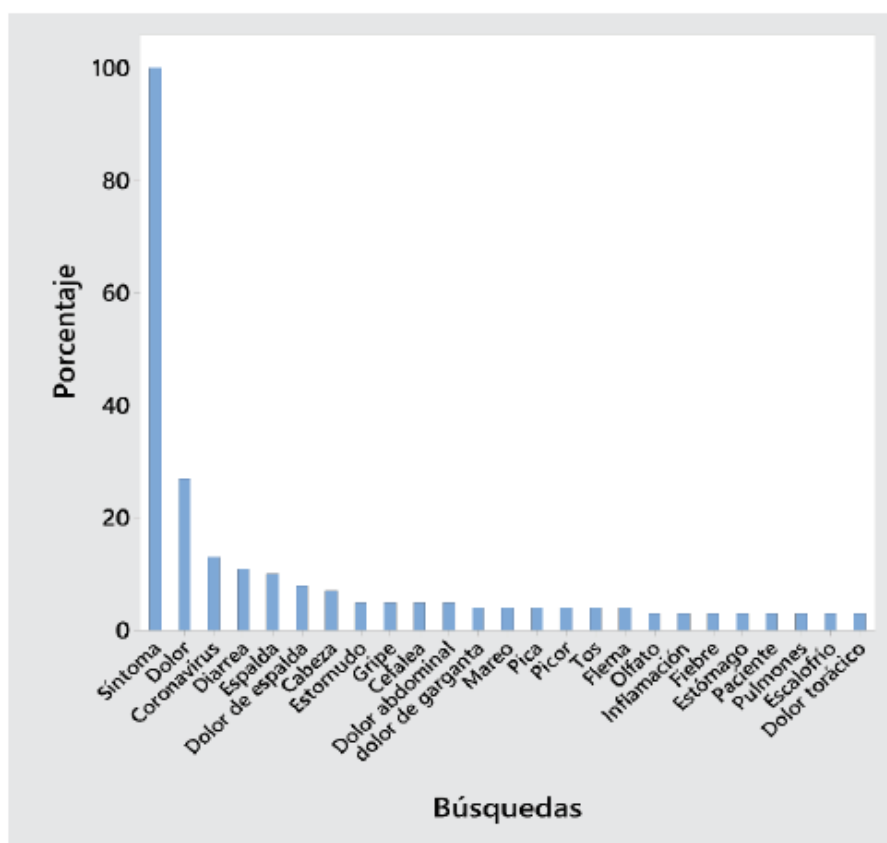


Gráfico 1. Porcentaje de búsquedas relaciones al término síntoma de Covid

El uso de estas herramientas informáticas ya se ha estudiado y se ha demostrado su relación con los incrementos de casos en brotes como por ejemplo de COVID-19 (3). Esta información inicial puede ser usado al principio de una pandemia para que los investigadores puedan determinar la sintomatología de una enfermedad en específico utilizando los volúmenes de búsqueda (RSV) de Google trends.



Gráfico 2. Incrementos de búsquedas relaciones al término síntoma de Covid.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Iglesias-Osores S, Saavedra-Camacho JL. Tendencias de búsquedas en internet por la pandemia COVID-19 en Perú. *Rev Cubana Hig Epidemiol.* 2020; 57(2020):e311. (Citado el 18 de setiembre del 2020) Disponible en: <http://www.revepidemiologia.sld.cu/index.php/hie/article/view/311>
2. National Center for Immunization and Respiratory Diseases (NCIRD), Division of Viral Diseases. Symptoms of Coronavirus. Washington DC: Centers for Disease Control and Prevention; 2019. (Citado el 18 de setiembre del 2020) Disponible en: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/symptoms-testing/symptoms.html>
3. Iglesias-Osores S, Saavedra-Camacho JL. Aplicaciones de búsqueda de Google para la comunicación de riesgos en el manejo de la COVID-19. *Rev Ciencias Médicas Pinar del Río.* 2020; 24(4):e4479. (Citado el 18 de setiembre del 2020) Disponible en: <http://revcmpinar.sld.cu/index.php/publicaciones/article/view/4479>

ENLACE ALTERNATIVO

<https://revistas.upch.edu.pe/index.php/RMH/article/view/3868/4362> (pdf)