

Servicio de información de COVID-19, desde la geografía

Datos bibliográficos	Resumen	Categoría	PDF / Link
<p>1. El futuro de los hoteles y restaurantes después del Covid-19: México vive en gran medida del turismo Urzúa, C. (2020) El futuro de los hoteles y restaurantes después del Covid-19: México vive en gran medida del turismo. México Forbes.</p>	<p>Suena una afirmación bastante arriesgada, pero como una persona que ha vivido gran parte de su vida del turismo (un montón de años fui gerente de ventas de cadenas de hoteles internacionales), me atrevo a decir que nuestro país puede verse afectado con una gran caída de los indicadores económicos por la falta de turistas.</p>	<p>Epidemia de COVID-19, 2020 Turismo</p>	<p>https://www.forbes.com.mx/red-forbes-el-futuro-de-los-hoteles-y-restaurantes-despues-del-covid-19/</p>
<p>2. Forbes. (2020). Pandemia ‘mata’ a más de 150,000 pequeños negocios en México. México Forbes.</p>	<p><i>La crisis sanitaria ha causado una contracción anual del 18.7% del PIB en el segundo trimestre del año y la desaparición de casi un millón de empleos formales.</i></p>	<p>Epidemia de COVID-19, 2020 Desempleo - Efecto de la pandemia</p>	<p>https://www.forbes.com.mx/economia-mas-de-150000-pequenos-negocios-cierran-en-mexico-por-la-pandemia/</p>
<p>3. Forbes. (2020). Muertes por</p>	<p><i>Cifras reportadas por INEGI mostraron las principales causas de muerte en México,</i></p>	<p>Epidemia de COVID-19, 2020</p>	<p>https://www.forbes.com.mx/noticias-muertes-por-</p>

<p>Covid-19 superan decesos totales por cáncer de 2019 en México. México Forbes</p>	<p><i>revelaron una tasa de fallecidos alarmante por Covid-19</i></p>	<p>Mortalidad</p>	<p>covid-19-superan-decesos-totales-por-cancer-de-2019-en-mexico/</p>
<p>4. Toribio, L. (2020). México cerraría 2020 con 1 millón de decesos; covid-19 se perfila a ser primera causa de muerte..</p>	<p>Para septiembre se esperaban 524 mil defunciones, pero hubo 718 mil; el confinamiento y la reconversión hospitalaria redujo detección y tratamiento de otras enfermedades, dice experto. Ante el azote de la pandemia, este año se enfila a ser el más mortal para México. De acuerdo con el Inegi, el año pasado ocurrieron 747 mil 784 decesos, pero en nueve meses de 2020, del 1 de enero al 26 de septiembre, hubo 718 mil 090, cuando se esperaban 524 mil 920. Estas 193 mil 170 defunciones extra, reconocidas por las autoridades, representan 718 al día, 30 por hora o una cada dos minutos.</p>	<p>Epidemia de COVID-19, 2020 Mortalidad</p>	<p>http://www.excelsior.com.mx/nacional/mexico-cerraria-2020-con-1-millon-de-decesos-covid-19-se-perfila-a-ser-primera-causa-de</p>
<p>5. Covid-19: resultados y costumbre</p>	<p>Me parece que, como en el tema de la violencia, los mexicanos ya nos estamos acostumbrando a vivir con la pandemia. Ya la vemos como parte natural de nuestra vidas, incluyendo el número de muertos de cada día.</p>	<p>Pandemia de COVID-19; violencia; mortalidad</p>	<p>http://www.excelsior.com.mx/opinion/leo-zuckermann/covid-19-resultados-y-costumbre/1411094</p>
<p>6. Shifting Geographies of Knowledge Production: The Coronavirus</p>	<p>This research note analyses the evolving geographies of coronavirus disease research before and during the first three months of the 2020 epidemic outbreak. An examination of global networks of scientific co-production</p>	<p>Geografía; Red Global Mundial, Pandemia de COVID-19</p>	<p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tesg.12435</p>

Effect	highlights the increasing centrality and knowledge intermediation profile of Chinese organisations. It is argued that it is important to understand these global geographies and networks, as they may signal varying (and cumulative) abilities to generate, intermediate, and access relevant knowledge in the face of epidemic outbreaks.		
7. Ignorance, Orientalism and Sinophobia in Knowledge Production on COVID-19	Ignorance of media reports and our everyday experiences as overseas Chinese researchers, we examine the production of ignorance surrounding the COVID-19. Specifically, we focus on ignorance caused by selective inattention and power plays. We challenge the dominant dualistic frame of authoritarianism versus democracy and the role it plays in overly simplifying and even distorting the responses of Chinese authorities in handling this public health emergency. We maintain that this binary thinking is reflective of the conflation of orientalism, sinophobia and statephobia in the West, which also intersects with sexism and racism within and outside academic sites of knowledge production. The consequence is that knowledge accumulated by experts from China as well as other Asian countries about the virus and mitigation strategies are marginalised, discredited, distrusted, if not dismissed altogether.	Autoritarismo; Democracia, Ignorancia, Orientalismo; Pandemia de COVID 19	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/teug.12441
8. School Geography under	This paper aims to explore some of the changes affecting the teaching and learning of secondary	Geografía – Estudio y enseñanza; Pandemia	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/teug.12441

<p>COVID-19: Geographical Knowledge in the German Formal Education</p>	<p>geography as a result of the COVID-19 pandemic. In doing so, it sets a focus on geographical knowledge and its alteration in times of extraordinary measures to diagnose its challenges. Against the background of current debates on competence- and standard-based education from the sociology and history of education as well as from geography education, problem-centred interviews served to explore the perspectives of 15 German secondary school teachers on the alterations their Geography teaching suffered since the COVID-19 lockdown. Analytical categories were general challenges, communication with stakeholders, educational media usage, and the role of COVID-19 in geographical knowledge acquisition. The results uncovered, along with systemic challenges, two main areas in need of consideration to redefine subject-specific knowledge in times of competence-based education, namely geography teachers' professional identity and perspectives on the role of geographical competencies.</p>	<p>de COVID-19</p>	<p>sg.12452</p>
<p>9. Biogeopolitics of COVID-19: Asylum-Related Migrants at the European Union Borderlands</p>	<p>In biogeopolitics, the key state stakeholders develop and aim to accomplish their geopolitical goals by (mis)management and biopolitical governance of vulnerable population. In this paper, this population refers to asylum-related migrants who use or aim to use an asylum request as their entry mechanism to the European Union. This paper explores the</p>	<p>Biogeopolítica; Migrantes Turquía; Migrantes Grecia, Gobernanza; Pandemia de Covid-19</p>	<p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/te sg.12448</p>

	<p>emergence of biogeopolitics at the EU borderland between Turkey and Greece during the COVID-19 pandemic in 2020. Statistics about irregular migration from Turkey to Greece, field observations in Lesvos (Greece) as well as media and social media discussions about COVID-19 in Lesvos are analysed. In the biogeopolitics of COVID-19, the governance and (mis)management of asylum-related migrants include policies and practices to let these migrants to live or die, including regulating illegal border-crossings, everyday living conditions at the reception centres, and actions regarding the pandemic. The COVID-19 pandemic was used as an additional tool to foster biogeopolitics.</p>		
<p>10. From Corona Virus to Corona Crisis: The Value of An Analytical and Geographical Understanding</p>	<p>The term ‘crisis’ is omnipresent. The current corona virus pandemic is perceived as the most recent example. However, the notion of crisis is increasingly deployed as a signifier of relevance, rather than as an analytical concept. Moreover, human geography has so far little contributed to the interdisciplinary crisis research field which is fixated on the temporal aspects of crisis but neglects its spatiality. Against this background, the first aim of the paper is to demonstrate the value of thinking about crisis analytically. Therefore, we introduce theoretical knowledge developed within a recently emerging literature on crisis management. Second, we demonstrate the relevance of including geographical thinking</p>	<p>Crisis de la Pandemia COVID 19; Crisis – Manejo; Pensamiento geográfico</p>	<p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/teug.12428</p>

	<p>into crisis research more systematically. Based on the TPSN-framework by Jessop <i>et al.</i>, we illustrate spatial dimensions of the ‘corona crisis’, its perception and handling in Germany. The empirical references are based on media reports.</p>		
<p>11. Creative Production of ‘COVID-19 Social Distancing’ Narratives on Social Media</p>	<p>This paper offers an insight into the role of young people in shifting risk perception of the current global pandemic, COVID-19, via social distancing narratives on social media. Young people are creatively and affectively supporting the social distancing initiatives in Brunei Darussalam through the use of social media platforms such as Instagram, Twitter, and Tik Tok. Using qualitative content analysis (QCA) data of social media content by Bruneian youth, this paper reveals the localised and contextualised creative production of five ‘social distancing’ narratives as a response to the national and global concerns in times of a global pandemic: narrative of fear; narrative of responsibility; narrative of annoyance; narrative of fun; and narrative of resistance. This paper reflects on three key socio-cultural reconfigurations that have broader implications beyond the COVID-19 crisis: new youth spatialities and social engagements; youth leadership in development; and consideration of social participation and reach in risk communication.</p>	<p>Redes sociales de jóvenes; Percepción de jóvenes del COVID 19; Pandemia de COVID-19</p>	<p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tesg.12430</p>
<p>12. COVID-19,</p>	<p>The COVID-19 pandemic and subsequent</p>	<p>Espacios sagrados;</p>	<p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tesg.12430</p>

	<p>interdependent analytical levels. From a ground level, we illustrate their ‘temporary death’ as public spaces and reflect on their changing social dynamics. From an organisational level, we analyse traders’ responses to the institutional measures taken to combat the crisis. Combining pre-corona, in-situ research with (social) media analysis, we show how a variegated institutional landscape of market regulation emerged. Whereas some markets closed down, others remained open in a highly regulated manner; representing merely economic infrastructures. Our first reflections lead to new avenues to explore how the COVID-19 crisis affects the everyday geographies of public space.</p>		
<p>14. The City Under COVID-19: Podcasting As Digital Methodology</p>	<p>This critical commentary reflects on a rapidly mobilised international podcast project, in which 25 urban scholars from around the world provided audio recordings about their cities during COVID-19. New digital tools are increasing the speeds, formats and breadth of the research and communication mediums available to researchers. Voice recorders on mobile phones and digital audio editing on laptops allows researchers to collaborate in new ways, and this podcast project pushed at the boundaries of what a research method and community might be. Many of those who provided short audio 'reports from the field' recorded on their mobile phones were struggling to make sense of their experience in their city during COVID-19. The</p>	<p>Podcasting; Pandemia de COVID-19; Poscat; Investigación colaborativa</p>	<p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tesg.12426</p>

	<p>substantive sections of this commentary discuss the digital methodology opportunities that podcasting affords geographical scholarship. In this case the methodology includes the curated production of the podcast and critical reflection on the podcast process through collaborative writing. Then putting this methodology into action some limited reflections on cities under COVID-19 lockdown and social distancing initiatives around the world are provided to demonstrate the utility and limitations of this method.</p>		
<p>15. Mega Regions and Pandemics</p>	<p>The ongoing COVID-19 crisis has put the relationship between spatial structure and disease exposure into relief. Here, we propose that mega regions – clusters of metropolitan regions like the Acela Corridor in the United States are more exposed to diseases earlier in pandemics. We review standard accounts for the benefits and costs of locating in such regions before arguing that pandemic risk is higher there on average. We test this mega region exposure theory with a study of the US urban system. Our results indicate that American mega regions have born the early brunt of the disease, and that three mega regions are hotspots. From this standpoint, the extent more than the intensity of New York's urbanization may be implicated in its COVID-19 experience. We conclude that early pandemic risk is a hitherto unrecognised diseconomy operating in mega regions.</p>	<p>Megarregiones; Regiones metropolitanas; Corredor Acela; Megarregiones en Estados Unidos; Pandemia de COVID - 19</p>	<p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tesg.12449</p>

<p>16. Regional Resilience in Times of a Pandemic Crisis: The Case of COVID-19 in China</p>	<p>The notion of resilience to analyse how fast systems recover from shocks has been increasingly taken up in economic geography, in which there is a burgeoning literature on regional resilience. Regional resilience is a place-sensitive, multi-layered and multi-scalar, conflict-ridden and highly contingent process. The nature of shocks is one important impact factor on regional resilience. Arguably, so far, most literature on regional resilience has dealt with the financial crisis in 2008/2009. In this research note, we will analyse both the particular characteristics of the current COVID-19 crisis, as well as its effects on regional recovery and potential resilience in China, where it started. We conclude that a complex combination of the characteristics of the current COVID-19 crisis, the institutional experience of dealing with previous pandemic and epidemic crises, government support schemes, as well as regional industrial structures, might potentially affect the recovery and resilience rates of Chinese regions.</p>	<p>Resiliencia regional; Espacio sensible; Recuperación regional; COVID 19; Resiliencia-Chinos</p>	<p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tesg.12447</p>
<p>17. Urban-Rural Polarisation in Times of the Corona Outbreak? The Early Demographic and Geographic Patterns of the</p>	<p>The global health crisis due to the pandemic of the SARS-CoV-2 is associated with processes of urbanisation and globalisation. Globally well-connected areas with high population densities are hence expected to be disproportionately affected by COVID-19. This paper investigates the role of population density within the Netherlands, comparing hospitalisation and mortality related to</p>	<p>Urbanización; Globalización; Densidad de población; Países Bajos; Hospitalización; Mortalidad; Pandemia de COVID-19</p>	<p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tesg.12437</p>

<p>SARS-CoV-2 Epidemic in the Netherlands</p>	<p>COVID-19 across municipalities. The paper finds that infections, hospitalisation and mortality related to COVID-19 are not clearly correlated with the population density or urbanity of the municipality, also when controlling for age and public health factors. The paper concludes that while the public debate stresses the elevated risk of infections in cities, due to transgressive behaviour, the evidence in this paper suggests that the geography of the epidemic in the Netherlands is more complex. It speculates that the variation in urbanisation in most of the country might just be too small to expect significant differences.</p>		
<p>18. COVID-19 and Alternative: Conceptualisations of Value and Risk in GPN Research</p>	<p>The COVID-19 pandemic represents a major disturbance that has rippled across the world's population, states, economy, and central nervous system or global production networks transforming the traditional roles of states, firms, individuals/consumers, and geographies of production. This paper offers a critical and context-based approach to understanding globalization and localization by challenging the conceptualization of 'value' and 'risk' within the current global production networks framework as well as identifying key operational strategies in risk management and national security. An analysis of the adaptation strategies of the GPNs of 91 companies identifies the role played by four different forms of value in configuring production networks. This is to balance</p>	<p>Riesgo; Redes de producción global; Administración de riesgo - China; Seguridad nacional; Economía global</p>	<p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tesg.12425</p>

	<p>‘economic value’ with non-price-based sources of value and alternative values. The analysis underscores the critical role of the state in ensuring national and human security as well as its increasing power as a key actor in GPNs and the global economy.</p>		
<p>19. Digital Transition by COVID-19 Pandemic? The German Food Online Retail</p>	<p>The COVID-19 pandemic has led to a sharp increase in online trade. This article examines the impact of the pandemic on online grocery retail in Germany. Here we follow and refine the multi-level perspective by Geels, and examine to what extent and why the online grocery retail expanded during the pandemic. A particular focus is on the spatial expansion into rural areas. The study shows a general upswing in the grocery trade and disproportionately high growth in online grocery trade and identifies driving and limiting factors. While COVID-19 has opened a window of opportunity, our results indicate little transition of grocery to e-grocery. This finding can be explained by the sudden and temporary constellation at the level of the socio-technical regime during the pandemic. As a result, we argue for a rethinking the temporality of windows of opportunities and the related vulnerability of the innovations which need them.</p>	<p>Comercio electrónico; Compras de comestibles; Zonas rurales</p>	<p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tesg.12453</p>
<p>20. Distancing Bonus Or Downscaling Loss? The Changing</p>	<p>We draw on data from the Online Labour Index and interviews with freelancers in the United States securing work on online platforms, to illuminate effects of the COVID-19 pandemic.</p>	<p>Covid-19 Freelance work Multi-Method Study Online labour markets</p>	<p>https://osf.io/preprints/socarxiv/vmg34/</p>

<p>Livelihood of Us Online Workers in Times of COVID-19</p>	<p>The pandemic’s global economic upheaval is shuttering shops and offices. Those able to do so are now working remotely from their homes. They join workers who have always been working remotely: freelancers who earn some or all of their income from projects secured via online labour platforms. Data allow us to sketch a first picture of how the initial month of the COVID-19 pandemic has affected the livelihoods of online freelancers. The data shows online labour demand falling rapidly in early March 2020, but with an equally rapid recovery. We also find significant differences between countries and occupations. Data from interviews make clear jobs are increasingly scarce even as more people are creating profiles and seeking freelance work online.</p>	<p>Telework</p>	
<p>21. Changing Grocery Shopping Behaviours Among Chinese Consumers at the Outset of the COVID-19 Outbreak</p>	<p>This study focuses on the embryonic stages of the COVID-19 pandemic in China, where most people affected opted to abide by the Chinese government’s national self-quarantine campaign. This resulted in major disruptions to one of the most common market processes in retail: food retailing. The research adopts the theory of planned behaviour to provide early empirical insights into changes in consumer behaviour related to food purchases during the initial stages of the COVID-19 outbreak in China. Data from the online survey carried out suggest that the outbreak triggered considerable levels of switching behaviours among customers, with</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Retail • consumer behaviour • crisis response • COVID-19 • coronavirus • China 	<p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/tesg.12420</p>

	farmers' markets losing most of their customers, while local small independent retailers experienced the highest levels of resilience in terms of customer retention. This study suggests avenues for further scholarly research and policy making related to the impact this behaviour may be having around the world on society's more vulnerable groups, particularly the elderly.		
22. Seminario más allá de la covid. Comparten México y China experiencias de la pandemia.	Expertos de México y China analizarán temas como los impactos socioeconómicos por la Covid-19, la crisis sanitaria y los desafíos para las mujeres; los retos al sistema de salud y las nuevas responsabilidades con la educación superior y la investigación en el IV Seminario de las Relaciones Sino-Mexicanas: más allá de la Crisis de la Covid-19: Experiencias y Retos Compartidos.	Covid-19 Impactos socioeconómicos México China	https://www.gaceta.unam.mx/comparten-mexico-y-china-experiencias-de-la-pandemia
23. La geografía ante la crisis del coronavirus y el desconfiamiento	En tiempos del coronavirus se ha hecho más patente si cabe el papel de la geografía. Una profesión que en estos tiempos turbulentos vira hacia la identificación y resolución de muchas de la cuestiones que plantea la pandemia. La geografía, tan vinculada al territorio, juega un papel muy relevante en una crisis como la que vivimos, tanto durante la extensión de la pandemia y sus medidas asociadas a su contención como en el proceso de desconfiamiento	Covid -19 Geografía	https://www.geografiainfinita.com/2020/06/la-geografia-durante-el-coronavirus-y-el-desconfiamiento/
24. Las consecuencias del coronavirus en la			https://www.geografiainfinita.com/2020/05/las-consecuencias-del-

naturaleza			coronavirus-en-la-naturaleza/
25. Geografía es la clave para luchar contra el brote del COVID-19			https://mundogeo.com/es/2020/03/12/geografia-es-la-clave-para-luchar-contra-el-brote-del-covid-19/
26. Programa de Respuesta a Desastres de ESRI apoya los esfuerzos contra la pandemia de Covid-19			https://mundogeo.com/es/2020/06/23/programa-de-respuesta-a-desastres-de-esri-apoya-los-esfuerzos-contra-la-pandemia-de-covid-19/
Datos bibliográficos	Resumen	Categoría	Pdf o link
27. Schultz, RB., DeMers, MN. (2020). Transitioning from Emergency Remote Learning to Deep Online Learning Experiences in Geography Education. En: JOURNAL OF	El artículo describe los aspectos positivos y negativos de las experiencias de los docentes ante la pandemia del COVID - 19, presenta las mejores prácticas para el aprendizaje profundo en línea y desafía a los educadores de geografía para que aprendan cómo se puede aprovechar el diseño instruccional para cursos en línea. El objetivo es proporcionar un foro para el aprendizaje en línea en la educación en geografía.	Geografía	https://www.tandfonline-com.pbidi.unam.mx:2443/doi/pdf/10.1080/00221341.2020.1813791?needAccess=true

<p>GEOGRAPHY. SEP 2020 28.</p>			
<p>29. Bertuzzo, E., Mari, L., Pasetto, D.,; Miccoli, S., Casagrandi, R., Gatto, M.,Rinaldo, A. (2020). The geography of COVID-19 spread in Italy and implications for the relaxation of confinement measures: En: NATURE COMMUNICA TIONS. 11(1), 4264</p>	<p>El artículo presenta un modelo que muestra el comportamiento de las infecciones no visibles. El modelo permite estimar: el desarrollo esperado del brote (trayectoria lineal); evaluar las desviaciones de la línea; calcular el esfuerzo de aislamiento necesario para evitar un resurgimiento del brote.</p> <p>Un aumento del 40% en la transmisión efectiva produciría un repunte de las infecciones. Un esfuerzo de control capaz de aislar diariamente al 5,5% de los individuos expuestos y altamente infecciosos resulta necesario para mantener la curva epidémica en la trayectoria lineal decreciente.</p>	<p>Epidemiología</p>	<p>https://www.nature.com/articles/s41467-020-18050-2.pdf</p>
<p>30. Smiley, SL., Agbemor, BD., Adams, EA., Tutu, R. (2020). COVID-19 and water access in Sub-Saharan Africa: Ghana's</p>	<p>COVID-19 ha atraído la atención mundial sobre el papel fundamental del agua en el manejo de brotes infecciosos. Aunque el África subsahariana podría convertirse en un punto crítico de COVID-19, algunos son optimistas de que, dadas las estrategias e intervenciones adecuadas, la región puede contener la pandemia. Una de esas intervenciones es la</p>	<p>Geografía</p>	<p>https://www-tandfonline-com.pbidi.unam.mx:2443/doi/full/10.1080/19376812.2020.1810083</p>

<p>free water directive may not benefit water insecure households. En: AFRICAN GEOGRAPHICAL REVIEW.</p>	<p>directiva de Ghana de proporcionar agua potable gratuita a las viviendas durante seis meses para garantizar que los hogares con inseguridad hídrica no comprometan la higiene y el saneamiento adecuados durante el COVID-19. Destacamos en este comentario cómo las complejas geografías del suministro de agua en la región podrían socavar los beneficios generales de tales iniciativas, especialmente para los hogares pobres y con escasez de agua.</p>		
--	--	--	--

<p>Datos bibliográficos</p>	<p>Resumen</p>	<p>Categoría</p>	<p>PDF / Link</p>
<p>31. Geospatial Spread of the COVID-19 Pandemic in Mexico</p> <p>By: Pulido, Dagoberto; Basurto, Daniela; Cándido, Mayra; Salas, Joaquin. 06/13/2020, Base de datos: arXiv</p>	<p>COVID-19 is an infectious respiratory disease that the World Health Organization has declared a pandemic. Although a global phenomenon, there is the need to react locally with swift and informed actions, as some of the essential plans are highly dependent on factors such as culture, geography, laws, and customs. This paper presents our approach to mapping the geospatial spread of COVID-19 in Mexico at the state and municipal level, the highest allowed possible resolution in the publicly available dataset provided by the Health Ministry. To visualize the magnitude of the infection, we offer a map for the confirmed positive, pending, and deceases cases, while to support mobility, we provide a geospatial visualization of R_t, the basic reproduction number. This document</p>	<p>Materias: Physics - Physics and Society; Quantitative Biology - Populations and Evolution</p>	<p>http://arxiv.org/abs/2006.07784</p>

	<p>describes the structure of the dataset, the software tools employed, and a description of the functionality of the maps, which definition we make publicly available. Comment: 10 pages, 6 figures</p>		
<p>32. Predicting COVID-19 distribution in Mexico through a discrete and time-dependent Markov chain and an SIR-like model</p> <p>By: Vivanco-Lira, Alfonso. 03/15/2020, Base de datos: arXiv</p>	<p>COVID-19 is an emergent viral infection which rose in December 2019 in a city in the Chinese province of Hubei, Wuhan; the viral aetiology of this infection is now known as COVID-19 virus, which belongs to the Betacoronavirus genus. This virus produces the syndrome of acute respiratory stress that has been witnessed in other coronaviruses, such as that MERS-CoV in Middle East countries or SARS-CoV which was seen in 2002 and 2003 in China. This virus mediates its entry through its spike (S) proteins interacting with ACE2 receptors in lung epithelial cells, and may promote an inflammatory response by means of inflammasome NLRP3 activation and unfolded protein response (these are possibly consequence of the envelope E protein of COVID-19 virus). Efforts have been made worldwide to prevent further spread of the disease, but in March 2020 the WHO declared it a pandemic emergency and Mexico started to report its first cases. In this paper we attempt to summarize the biological features of the virus and the possible pathophysiological mechanisms of its disease, as well as a stochastic model characterizing the probability distribution of cases</p>	<p>Quantitative Biology - Populations and Evolution</p>	<p>http://arxiv.org/abs/2003.06758</p>

	<p>in Mexico by states and the estimated number of cases in Mexico through a differential equation model (modified SIR model), thus will we be able to characterize the disease and its course in Mexico in order to display more preparedness and promote more logical actions by both the policy makers as well as the general population.</p>		
<p>33. Modeling and prediction of COVID-19 in Mexico applying mathematical and computational models</p> <p>By Torrealba-Rodriguez, O.; Conde-Gutiérrez, R.A.; Hernández-Javier, A.L.. In <i>Chaos, Solitons and Fractals: the interdisciplinary journal of Nonlinear Science, and Nonequilibrium and Complex Phenomena.</i></p>	<p>Highlights Mathematical and computational models are used to predict cases of COVID-19 in Mexico.. The data is obtained through the Daily Technical Report issued by the Mexican Ministry of Health, Gompertz Logistic and Artificial Neural Network perform the modeling of the cases confirmed by COVID-19 with an $R^2 > 0.999$. Logistic Gompertz and inverse Artificial Neural Network predicts the maximum number of new daily cases on May 8th, June 25th and May 12th, 2020, respectively.</p> <p>The Gompertz, Logistic and inverse Artificial Neural Network models predict different number of cases of COVID-19 at the end of the epidemic.</p>	<p>Gompertz model; Logistic model; inverse Artificial Neural Network model; COVID-19 modelling; COVID-19 prediction</p>	<p>https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/science/article/pii/S0960077920303453?via%3Di hub</p>

Datos bibliográficos	Resumen	Categoría	PDF / Link
----------------------	---------	-----------	------------

<p>34. Lakshmi Priyadarsini, S, Suresh, M. (2020). Factors influencing the epidemiological characteristics of pandemic COVID 19: A TISM approach. En: International Journal of Healthcare Management. 13 (2), 89-98. 10p. DOI: 10.1080/20479700.2020.1755804.</p>	<p>El propósito del artículo fue identificar y categorizar los factores climáticos y sociobiológicos que influyen en la propagación del virus utilizando el, “Modelado Estructural Interpretativo Total” (TISM) . El análisis MICMAC de los factores identificados, en función de su interdependencia, categorizó los factores desencadenantes, temperatura del aire, humedad, edad, flujo de aire y ventilación, responsables del aumento de la tasa de mortalidad de COVID 19 en comparación con el SARS y el MERS. El modelo explica por qué los países templados de zonas climáticas similares y las personas mayores son más vulnerables. También predice la susceptibilidad de los países en función de sus ubicaciones geográficas y las condiciones climáticas que se consideraron influyentes para mantener la longevidad y la propagación del virus.</p>	<p>Meteorología</p>	<p>https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1080/20479700.2020.1755804?nedAccess=true</p>
<p>35. Passerini, G., Mancinelli, E., Morichetti, M., Virgili, S., Rizza, U. (2020). A Preliminary Investigation on the Statistical Correlations between SARS-CoV-2 Spread and Local</p>	<p>Se investigó la correlación estadística entre los parámetros meteorológicos y la propagación de la enfermedad del coronavirus-2019 (COVID-19) en cinco provincias de Italia seleccionadas de acuerdo con el número de individuos infectados y las diferentes tendencias de infección en las primeras etapas de la epidemia. Se observaron correlaciones positivas entre nuevos casos y temperaturas en tres provincias que representan el 86,5% de los contagios, así como correlaciones negativas entre las medias móviles de nuevos casos y los valores de</p>	<p>Meteorología</p>	<p>http://eds.b.ebscohost.com/pbidi.unam.mx:8080/eds/pdfviewer/pdfviewer?vid=5&sid=35c357ad-9914-4fe6-ba15-4163321ac7f3%40pdc-v-sessmgr02</p>

<p>Meteorology. En: INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 17 (11), 4051</p>	<p>humedad relativa para cuatro provincias y más del 90% de los contagios.</p>		
<p>36. Sobral, M F F., Duarte, G B., Sobral, A I G D., Marinho, M L M., Melo, A D. (2020). Association between climate variables and global transmission of SARS-CoV-2. En: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 729, 138997. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.138997</p>	<p>El objetivo de este estudio fue analizar las asociaciones entre la transmisión y las muertes causadas por el SARS-CoV-2 y variables meteorológicas, como temperatura promedio, temperatura mínima, temperatura máxima y precipitación. Se consideraron dos medidas de resultado, la primera con el objetivo de estudiar las infecciones por SARS-CoV-2 y la segunda con el objetivo de estudiar la mortalidad por COVID-19. Los datos diarios, así como los datos sobre las infecciones por SARS-CoV-2 y la mortalidad por COVID-19 obtenidos entre el 1 de diciembre de 2019 y el 28 de marzo de 2020, se recopilaron en estaciones meteorológicas de todo el mundo. Se utilizaron como variables de control la densidad de población del país y el tiempo de exposición a la enfermedad. Finalmente, se agregó una variable ficticia de mes. Un aumento en la temperatura diaria promedio en un grado Fahrenheit redujo el número de casos en aproximadamente 6.4 casos</p>	<p>Meteorología</p>	<p>https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720325146?via%3Dihub</p>

	<p>/ día. Hubo una correlación negativa entre la temperatura promedio por país y el número de casos de infecciones por SARS-CoV-2. Esta asociación se mantuvo fuerte incluso con la incorporación de variables y controles adicionales (temperatura máxima, temperatura promedio, temperatura mínima y precipitación) y efectos país fijos. Hubo una correlación positiva entre la precipitación y la transmisión del SARS-CoV-2. Los países con mayores mediciones de precipitaciones mostraron un aumento en la transmisión de enfermedades</p>		
Datos bibliográficos	Resumen	Categoría	PDF / Link
<p>37. Gössling, S., Scott, D., & Hall, C. M. (2020). Pandemics, tourism and global change: a rapid assessment of COVID-19. <i>Journal of Sustainable Tourism</i>, 1-20.</p>	<p>38. The novel coronavirus (COVID-19) is challenging the world. With no vaccine and limited medical capacity to treat the disease, nonpharmaceutical interventions (NPI) are the main strategy to contain the pandemic. Unprecedented global travel restrictions and stay-at-home orders are causing the most severe disruption of the global economy since World War II. With international travel bans affecting over 90% of the world population and wide-spread restrictions on public gatherings and community mobility, tourism largely ceased in March 2020. Early evidence on impacts on air travel, cruises, and accommodations have been devastating. While highly uncertain, early projections from UNWTO for 2020</p>	<p>Epidemia de COVID-19, 2020</p> <p>Turismo</p> <p>Cambio global</p>	<p>https://www.tandfonline.com/pbidi.unam.mx:2443/doi/epub/10.1080/09669582.2020.1758708?needAccess=true</p>

	<p>suggest international arrivals could decline by 20 to 30% relative to 2019. Tourism is especially susceptible to measures to counteract pandemics because of restricted mobility and social distancing. The paper compares the impacts of COVID-19 to previous epidemic/pandemics and other types of global crises and explores how the pandemic may change society, the economy, and tourism. It discusses why COVID-19 is an analogue to the ongoing climate crisis, and why there is a need to question the volume growth tourism model advocated by UNWTO, ICAO, CLIA, WTTC and other tourism organizations.</p>		
<p>39. Hamidi, S., Sabouri, S., & Ewing, R. (2020). Does Density Aggravate the COVID-19 Pandemic? Early Findings and Lessons for Planners. <i>Journal of the American Planning Association</i>, 1-</p>	<p>Problem, research strategy, and findings: The impact of density on emerging highly contagious infectious diseases has rarely been studied. In theory, dense areas lead to more face-to-face interaction among residents, which makes them potential hotspots for the rapid spread of pandemics. On the other hand, dense areas may have better access to health care facilities and greater implementation of social distancing policies and practices. The current COVID-19 pandemic is a perfect case study to investigate these relationships.</p>	<p>Epidemia de COVID-19, 2020</p> <p>Enfermedades infecciosas</p> <p>Expansión urbana</p>	<p>https://www-tandfonline-com.pbidi.unam.mx:2443/doi/pdf/10.1080/01944363.2020.1777891?needAccess=true</p>

15.	<p>Our study uses structural equation modeling to account for both direct and indirect impacts of density on the COVID-19 infection and mortality rates for 913 U.S. metropolitan counties, controlling for key confounding factors. We find metropolitan population to be one of the most significant predictors of infection rates; larger metropolitan areas have higher infection and higher mortality rates. We also find that after controlling for metropolitan population, county density is not significantly related to the infection rate, possibly due to more adherence to social distancing guidelines. However, counties with higher densities have significantly lower virus-related mortality rates than do counties with lower densities, possibly due to superior health care systems.</p>		
40. Lapointe, D. (2020). Reconnecting tourism after COVID-19: the paradox of alterity in tourism areas. <i>Tourism Geographies</i> , 1-6.	<p>One of the transformations induced by the almost complete halt of tourism due to the COVID-19 pandemic has been a turning of the tourism sectors to a greater orientation towards their host communities. The enclavic tendencies of tourism areas, along with a multilayered approach to alterity gives insight into ongoing changes in the Quebec, Canada, tourism industry that have been enhanced by the COVID-19 pandemic. These</p>	Epidemia de COVID-19, 2020 Turismo Desarrollo turístico	https://www-tandfonline-com.pbidi.unam.mx:2443/doi/pdf/10.1080/14616688.2020.1762115?needAccess=true

	<p>changes points to a relinking of tourism to the needs of the host communities as part of a survival strategy in a time when there are no tourists, and could become, in the long run, a resilience strategy. On the other hand, there is a possibility of a reinforcement of the alterity and a further delinking of tourism in a “6 foot-tourism world” where sanitary safety would be at the core of a closed and controlled tourism development.</p>		
Datos bibliográficos	Resumen	Categoría	PDF / Link
<p>41. Zhang, Z., Xue, T., Jin, X. (2020). Effects of meteorological conditions and air pollution on COVID-19 transmission: Evidence from 219 Chinese cities. En: Science of the Total Environment. 741,140244</p>	<p>Se investigó cómo las condiciones meteorológicas y la contaminación del aire impactan la transmisión de COVID-19, utilizando datos sobre nuevos casos confirmados de 219 ciudades del 24 de enero al 29 de febrero de 2020. Los resultados revelaron que los indicadores de contaminación del aire se correlacionan positivamente con los nuevos casos confirmados, así como aumento de la temperatura restringe los efectos facilitadores de la contaminación del aire y que conjuntamente conducen a una disminución en los nuevos casos confirmados.</p>	<p>Epidemia de COVID-19, 2020</p> <p>Meteorología</p>	<p>https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/science/article/pii/S0048969720337657?via%3Dihub</p>
<p>42. Carteni, A., Di Francesco, L., Martino, M. (2020). How</p>	<p>El objetivo del trabajo fue cuantificar el efecto de los hábitos de movilidad en la propagación del Coronavirus en Italia a través de un modelo de regresión lineal múltiple. Los resultados de la</p>	<p>Epidemia de COVID-19, 2020</p> <p>Movilidad social</p>	<p>https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/science/article/pii/S0048</p>

<p>mobility habits influenced the spread of the COVID-19 pandemic: Results from the Italian case study. En: Science of the Total Environment. 741,140489</p>	<p>estimación mostraron que los hábitos de movilidad representan una de las variables que explican el número de infecciones por COVID-19 junto con el número de pruebas / día y algunas variables ambientales (es decir, contaminación y temperatura de PM). Sin embargo, una variable de proximidad al primer brote también fue significativa, lo que significa que las áreas cercanas al brote tenían un mayor riesgo de contagio, especialmente en la etapa inicial de la infección (fenómenos de descomposición temporal). Además, el número de casos nuevos diarios estaba relacionado con los viajes realizados tres semanas antes. Este umbral de 21 días podría considerarse como una especie de tiempo de detección de positividad, lo que significa que la cuarentena de restricciones de movilidad comúnmente establecida en 14 días,</p>		<p>969720340110?via%3DiHub</p>
<p>43. Runkle, J.D., Sugg, M.M., Leeper, R.D., Matthews, J.L., Rennie, J.J. (2020). Short-term effects of specific humidity and temperature on COVID-19 morbidity in select US cities.</p>	<p>El objetivo de este estudio es evaluar la asociación entre los casos de COVID-19 y los parámetros meteorológicos en ciudades selectas de los Estados Unidos. Se utilizó un diseño cruzado de casos con un modelo no lineal de retardo distribuido para evaluar la contribución de la temperatura ambiente y la humedad. Se modeló el efecto de la temperatura y la humedad en la transmisión de COVID-19 usando un período de retraso de 7 días. Se evaluó un subconjunto de 8 ciudades para la relación con los parámetros meteorológicos y 5 ciudades se</p>	<p>Epidemia de COVID-19, 2020 Meteorología Ciudades de Estados Unidos</p>	<p>https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/science/article/pii/S0048969720336135?via%3DiHub</p>

<p>En: Science of the Total Environment. 740,140093</p>	<p>evaluaron en detalle. La exposición a la humedad a corto plazo se asoció positivamente con la transmisión de COVID-1. Los resultados sugieren que el clima debe considerarse en los esfuerzos de modelado de enfermedades infecciosas.</p>		
<p>Datos bibliográficos</p>	<p>Resumen</p>	<p>Categoría</p>	<p>PDF / Link</p>
<p>44. Spatial analysis and GIS in the study of COVID-19. A review</p>	<p>This study entailed a review of 63 scientific articles on geospatial and spatial-statistical analysis of the geographical dimension of the 2019 coronavirus disease (COVID-19) pandemic. The diversity of themes identified in this paper can be grouped into the following categories of disease mapping: spatiotemporal analysis, health and social geography, environmental variables, data mining, and web-based mapping. Understanding the spatiotemporal dynamics of COVID-19 is essential for its mitigation, as it helps to clarify the extent and impact of the pandemic and can aid decision making, planning and community action. Health geography highlights the interaction of public health officials, affected actors and first responders to improve estimations of disease propagation and likelihoods of new outbreaks. Attempts at interdisciplinary correlation examine health policy interventions for the siting of health/sanitary services and controls, mapping/tracking of human movement, formulation of appropriate scientific and political</p>	<p>COVID-19</p> <p>Dimensiones geográficas</p> <p>Análisis espacio temporal</p> <p>Geografía de la Salud</p> <p>Minería de datos</p>	<p>https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720335531</p>

	<p>responses and projection of spatial diffusion and temporal trends. This review concludes that, to fight COVID-19, it is important to face the challenges from an interdisciplinary perspective, with proactive planning, international solidarity and a global perspective. This review provides useful information and insight that can support future bibliographic queries, and also serves as a resource for understanding the evolution of tools used in the management of this major global pandemic of the 21 Century. It is hoped that its findings will inspire new reflections on the COVID-19 pandemic by readers.</p>		
Datos bibliográficos	Resumen	Categoría	Pdf o link
<p>45. Springer, S. (2020). Caring geographies: The COVID-19 interregnum and a return to mutual aid. <i>Dialogues in Human Geography</i></p>	<p>Mutual aid is the fundamental basis of all human societies, an understanding that is exemplified with striking clarity during times of crises. The coronavirus pandemic has brought the caring geographies of mutual aid into sharp relief with the failings of both capitalism and the state. Beyond fear and uncertainty, this commentary examines the one single theme that has resonated with the COVID-19 pandemic more than all others: care.</p>	<p>COVID-19 Geografía de la salud Geografía de cuidados</p>	<p>https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/2043820620931277</p>
<p>46. Niewiadomski, P. (2020). COVID-19: from temporary de-</p>	<p>The processes of globalisation and time-space compression, driven mainly by the neoliberal agenda and the advancement of various space-shrinking technologies,</p>	<p>COVID-19 Análisis espacio temporal</p>	<p>https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14616688.2020.1757749</p>

<p>globalisation to a re-discovery of tourism?.</p> <p><i>Tourism Geographies</i>, 1-6.</p>	<p>have markedly re-shaped the world over the last 75 years in an almost unchallenged manner. Amongst the most significant outcomes of these processes have been the popularisation of international travel and the accompanying global expansion of the tourism industry. As the first major force ever to effectively stop (or even reverse) globalisation and time-space compression, the COVID-19 outbreak has also put on hold the whole travel and tourism industry. In this respect, the tourism as we knew it just a few months ago has ceased to exist. Although the price the world is paying for this is enormous, the temporary processes of de-globalisation offer the tourism industry an unprecedented opportunity for a re-boot – an unrepeatable chance to re-develop in line with the tenets of sustainability and to do away with various ‘dark sides’ of tourism’s growth such as environmental degradation, economic exploitation or overcrowding. However, the path of re-development and transformation which the global tourism production system will follow once the COVID-19 crisis has been resolved is yet to be determined.</p>	<p>Geografía del turismo</p> <p>Globalización</p>	
---	---	---	--

<p>47. En uno de cada tres hogares mexicanos se perdió algún empleo por COVID-19: INEGI</p>	<p>La crisis sanitaria por el coronavirus impactó de manera significativa en las familias mexicanas en abril de 2020, pues al menos en uno de cada tres hogares, alguno de los miembros perdió su empleo a causa de las medidas tomadas para contener el virus.</p>	<p>COVID-19 Geografía económica Estadísticas INEGI Desempleo por COVID-19</p>	<p>https://www.elfinanciero.com.mx/economia/en-uno-de-cada-tres-hogares-se-perdio-empleo-segun-inegi</p>
<p>48. Bodenheimer, M., & Leidenberger, J. (2020). COVID-19 as a window of opportunity for sustainability transitions? Narratives and communication strategies beyond the pandemic. <i>Sustainability: Science, Practice and Policy</i>, 16(1), 61-66.</p>	<p>The current COVID-19 crisis can provide a window of opportunity for promoting sustainability transitions across the globe, but this goal can only be achieved with deliberate planning and carefully designed strategic communication in the public sphere. This policy brief outlines a three-part narrative that discursively connects the COVID-19 pandemic with its potential to facilitate sustainability transitions. We seek to make clear the connection between the coronavirus outbreak and unsustainable behavior, to explain that continuing unsustainable behavior could cause further crises of a similarly debilitating scale, and to frame the current lockdown and standstill as a timely occasion to change direction and to prevent future crises.</p> <p>The policy brief concludes by adapting organizational crisis communication strategies to the current situation and answering questions of how, when, by</p>	<p>Epidemia de COVID-19, 2020 Sustentabilidad Estrategias de comunicación</p>	<p>https://www.tandfonline.com.pbidi.unam.mx/2443/doi/pdf/10.1080/15487733.2020.1766318?needAccess=true</p>

	whom, and at whom communication should take place.		
49. Chung, C. K. L., Xu, J., & Zhang, M. (2020). Geographies of Covid-19: how space and virus shape each other. <i>Asian Geographer</i> , 1-18.	This paper contributes to a geographically-informed preliminary assessment of the diverse and uneven immediate impacts of the Covid-19 pandemic, and outlines an agenda for geographical studies of its longer term effects. Intrigued by the apparent tendency of an inverse relationship between a country's health security capacities and Covid-19 mortalities, the paper explores the significance of a range of geographically situated contextual factors in the realms of the economy, governance and culture as mediators of the public health impacts of Covid-19, and questions how these realms may also be reshaped by this viral pandemic. The paper concludes with reflections on the path dependency and state centrality of pandemic response, and the potential postpandemic reconfiguration of state-market-society relationships.	Epidemia de COVID-19, 2020 Coronavirus Geografía de la salud Solución de problemas en crisis	https://www-tandfonline-com.pbidi.unam.mx:2443/doi/pdf/10.1080/10225706.2020.1767423?needAccess=true
50. Impacto de la pandemia del coronavirus en el crecimiento del PIB en algunos países de	De acuerdo con las previsiones del crecimiento del producto interno bruto (PIB) en las mayores economías de América Latina , el brote del nuevo tipo de coronavirus dará inicio a un periodo de recesión económica en la mayor parte	Epidemia de COVID-19, 2020 Geografía económica	https://es.statista.com/estadisticas/1110215/impacto-coronavirus-pib-america-latina/

<p>América Latina</p>	<p>de la región durante 2020. Por ejemplo, se espera que el PIB de México sufra una contracción del 7,5% en 2020, según las estimaciones del mes de junio del mismo año. La economía brasileña, por su parte, también podría sufrir una de las peores recesiones económicas en la región, con una contracción del PIB del 8% prevista para 2020. Sin embargo, los pronósticos son más optimistas para 2021, año en el que se espera que los países latinoamericanos retomen el camino del crecimiento</p>		
<p>51. Intención de realizar determinadas actividades online desde la pandemia de coronavirus en algunos países de América Latina en abril de 2020</p>	<p>Desde el brote del nuevo tipo de coronavirus, los consumidores latinoamericanos se han mostrado más proclives a realizar actividades online. Según una encuesta realizada en abril de 2020, el 77% de las personas que participaron del sondeo en México afirmaron tener la intención de realizar compras online de víveres y productos de aseo. Los consumidores chilenos, por su parte, se mostraron más adeptos a las consultas médicas en línea, ya que un 75% de los encuestados en este país dijeron estar dispuestos a realizar una cita médica por internet. En tanto, los colombianos que respondieron a la encuesta fueron los más proclives a organizar cenas familiares online.</p>	<p>COVID-19 Estadísticas de salud América Latina</p>	<p>https://es.statista.com/estadisticas/1111675/tendencias-actividades-online-pandemia-covid-america-latina/</p>

<p>52. Número de personas fallecidas a causa del coronavirus (COVID-19) en América Latina y el Caribe al 11 de agosto de 2020, por país</p>	<p>Hasta el 11 de agosto de 2020, la mayoría de casos fatales de COVID-19 registrados en América Latina y el Caribe ocurrieron en Brasil. Con un total de 101.752 fallecidos, Brasil es el país más afectado por esta pandemia en la región. México, por su parte, ha registrado 53.003 muertes por coronavirus.</p>	<p>Muertes - COVID-19 COVID-19 - Estadísticas América Latina</p>	<p>https://es.statista.com/estadisticas/1105336/covid-19-numero-fallecidos-america-latina-caribe/</p>
<p>53. Publicaciones en Facebook sobre COVID-19 por tipo en América Latina</p>	<p>En marzo de 2020, la pandemia de coronavirus acaparó la atención de los usuarios latinoamericanos de redes sociales. Un estudio reciente revela que el 41% de las publicaciones realizadas en Facebook que mencionaban la palabra 'coronavirus' o 'COVID-19' en América Latina ese mes contenían videos, mientras que aproximadamente un tercio (33%) de los posts en esta red social incluían un enlace o link a algún sitio web.</p>	<p>COVID-19 - Estadísticas Redes sociales - Facebook</p>	<p>https://es.statista.com/estadisticas/1123968/tipo-publicaciones-facebook-coronavirus-america-latina/</p>
<p>Datos bibliográficos</p>	<p>Resumen</p>	<p>Categoría</p>	<p>Pdf o link</p>
<p>54. Muñoz Martínez, R. (2020). Definitions, differences and inequalities in times of COVID-19: indigenous peoples in Mexico. Social</p>	<p>El México urbano y rural tiene 7.3 millones población socioeconómica más desfavorecida del país una parte importante de esta población experimenta un impacto diferenciado en su estado de salud y en el acceso y la atención del sistema de salud pública, esto se debe a la insuficiencia del sistema de salud para la diversidad lingüística y cultural, la discriminación basada en el origen étnico, así</p>	<p>Ciencias sociales - Antropológico</p>	<p>https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdfdirect/10.1111/1469-8676.12875</p>

<p>Anthropology/Anthropologie Sociale (2020). En: European Association of Social Anthropologists.</p>	<p>como la atención concentrada en las ciudades que dejan las zonas rurales abandonadas.</p>		
<p>55. Franch-Pardo, I.; Napoletano, Brian M., Rosete-Verges, F., Billa, L. (2020). Spatial analysis and GIS in the study of COVID-19. A review. En: Source: Science of the Total Environment. 739, 15 October 2020</p>	<p>Comprender la dinámica espacio-temporal de COVID-19 es esencial para su mitigación, ya que ayuda a aclarar el alcance y el impacto de la pandemia y puede ayudar a la toma de decisiones, la planificación y la acción comunitaria. La geografía de la salud destaca la interacción de los funcionarios de salud pública, los actores afectados y los socorristas para mejorar las estimaciones de propagación de enfermedades y las probabilidades de nuevos brotes. Los intentos de correlación interdisciplinaria examinan las intervenciones de políticas de salud para la ubicación de servicios y controles sanitarios / sanitarios, mapeo / seguimiento del movimiento humano, formulación de respuestas científicas y políticas apropiadas y proyección de difusión espacial y tendencias temporales</p>	<p>Geografía de la salud</p>	<p>https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/science/article/pii/S0048969720335531?via%3Dihub</p>
<p>56. Zambrano-Monserrate, M A., Ruano, M A., Sanchez-Alcalde, L. (2020). Indirect effects of</p>	<p>La investigación muestra que existe una asociación significativa entre las medidas de contingencia y la mejora en la calidad del aire, las playas limpias y la reducción del ruido ambiental. Por otro lado, también hay aspectos secundarios negativos, como la reducción del</p>	<p>Medio ambiente</p>	<p>https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/science/article/pii/S0048969720323305?via%3Dihub</p>

COVID-19 on the environment. En: Source: Science of the Total Environment. 728, 1 August	reciclaje y el aumento de los residuos, lo que pone en peligro la contaminación de los espacios físicos (agua y tierra), además del aire.		
57. Torrealba-Rodríguez, O., Conde-Gutiérrez, R.A.; Hernández-Javier, A.L. (2020). Modeling and prediction of COVID-19 in Mexico applying mathematical and computational models. En: Chaos, Solitons and Fractals. 138, September 2020	Este trabajo presenta el modelado y la predicción de casos de infección por COVID-19 en México a través de modelos matemáticos: Gompertz y Logistic, así como el modelo computacional: Red neuronal artificial se aplicaron para llevar a cabo el modelado del número de casos de infección por COVID-19 del 27 de febrero al 8 de mayo. El modelo de Gompertz predice un total de 47.576 casos, el modelo logístico un total de 42.131 casos. La comparación de resultados entre los dos modelos permite analizar tendencias y extrapolar la proyección hasta el final de la epidemia.	Ciencias aplicadas	https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/science/article/pii/S0960077920303453?via%3Dihub

Datos bibliográficos	Resumen	Categoría	Pdf o link
58. Boretti, A., Banik, B.K. (2020). Intravenous vitamin C for	El reciente brote de Covid19 ha requerido tratamientos urgentes para numerosos pacientes. No hay vacunas adecuadas o antivirales disponibles para Covid19. La vitamina C intravenosa (IV) (Vit-C) se ha convertido en una	Geografía y salud Epidemia de COVID-19, 2020 Inmunología	https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/science/article/pii/S213434420300153?via

<p>reduction of cytokines storm in acute respiratory distress syndrome. <i>PharmaNutrition</i>. 12,100190</p>	<p>de las otras alternativas.</p>		<p>%3Dihub</p>
<p>59. Ammar, A., Brach, M., Trabelsi, K., Driss, T., Hoekelmann, A. (2020). Effects of COVID-19 Home Confinement on Eating Behaviour and Physical Activity: Results of the ECLB-COVID19 International Online Survey. En: <i>Nutrients</i>, 12(6),1583</p>	<p>En este estudio se presentan resultados de los "Efectos del confinamiento en el hogar sobre múltiples comportamientos de estilo de vida durante el brote de COVID-19 (ECLB-COVID19)". El confinamiento en el hogar COVID-19 tuvo un efecto negativo en todos los niveles de intensidad de PA (vigoroso, moderado, caminar y en general). El consumo de alimentos y los patrones de comida fueron más insalubres durante el confinamiento, y solo el consumo excesivo de alcohol disminuyó significativamente. Conclusión: Si bien el aislamiento es una medida necesaria para proteger la salud pública, los resultados indican que altera la actividad física y los comportamientos alimenticios en una dirección que compromete la salud. Un análisis más detallado de los datos de la encuesta permitirá una segregación de estas respuestas en diferentes grupos de edad, países y otros subgrupos, lo que ayudará a desarrollar intervenciones para mitigar los comportamientos negativos de estilo de vida que se han manifestado durante el confinamiento de COVID-19.</p>	<p>Salud CIVID-19</p>	<p>https://www.mdpi.com/2072-6643/12/6/1583</p>

<p>60. Teti, M., Schatz, E., Liebenberg, L. (2020). Methods in the Time of COVID-19: The Vital Role of Qualitative Inquiries. En: <i>International Journal of Qualitative Methods</i>. 19 Article Number: 1609406920920962</p>	<p>Las consultas cualitativas son el mejor método para capturar respuestas sociales a esta pandemia. Como se ha demostrado con otras epidemias y salud, estos métodos permiten capturar y entender cómo las personas dan sentido y sentido a la salud y enfermedad. En este estudio, se reitera el valor de los métodos cualitativos para ayudar explicar, abordar estos temas de investigación.</p>	<p>Metodología</p>	<p>https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1609406920920962</p>
<p>61. Pulido, Cristina M.; Villarejo-Carballido, Beatriz; Redondo-Sama, Gisela; et al.(2020). COVID-19 infodemic: More retweets for science-based information on coronavirus than for false information. En:</p>	<p>La Organización Mundial de la Salud no solo ha señalado los riesgos para la salud de COVID-19, sino también etiquetó la situación como infodémica, debido a la cantidad de información, verdadera y falsa, que circula en torno a este tema. La investigación muestra que, en las redes sociales, la falsedad se comparte mucho más que información basada en evidencia. Sin embargo, hay menos investigación que analice la circulación de falsos y la información basada en evidencia durante emergencias de salud</p>	<p>COVID-19 y redes sociales Infodemia</p>	<p>https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0268580920914755</p>

<p><i>International Sociology.</i> Article Number: 02685809209147 55</p>			
--	--	--	--

Datos bibliográficos	Resumen	Categoría	Pdf o link
<p>62. Block, P., Hoffman, M., Raabe, I. J., Dowd, J. B., Rahal, Ch., Kashyap, R., Mills, M. C. (2020). Social network-based distancing strategies to flatten the COVID 19 curve in a post-lockdown world. En: Quantitative Biology</p>	<p>Si bien el distanciamiento social y el aislamiento se han introducido ampliamente, las políticas de reducción de contacto más moderadas podrían ser deseables debido a las consecuencias sociales, psicológicas y económicas adversas de un cierre total o casi completo. Adoptando un novedoso enfoque de redes sociales, evaluamos la efectividad de tres estrategias de distanciamiento específicas diseñadas para 'mantener la curva plana' y ayudar al cumplimiento en un mundo posterior al cierre</p>	<p>Población</p>	<p>http://eds.b.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=1&sid=1e081326-8d59-49bc-8ce4-1b0e769c27d7%40pdc-v-sessmgr03&bdata=Jm_xhbmc9ZXMmc210ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=edsarx.2004.07052&db=edsarx</p>
<p>63. Sharma, A D.,Kaur, I. (2020). Molecular docking studies on Jensenone from eucalyptus</p>	<p>El presente estudio realizado en silico fue diseñado para evaluar el efecto de Jensenone, un componente de aceite esencial de eucalipto. Jensenone, puede representar el tratamiento potencial para actuar como inhibidor de Mpro COVID-19. Sin embargo, se necesita más investigación para conocer su posible uso</p>	<p>COVID-19 y salud Biomoléculas</p>	<p>http://eds.b.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=2&sid=1e081326-8d59-49bc-8ce4-1b0e769c27d7%40pdc-v-sessmgr03&bdata=Jm</p>

<p>essential oil as a potential inhibitor of COVID 19 corona virus infection. En: Research and Reviews in bBiotechnology and Biosciences. 7, 59-66</p>	<p>medicinal.</p>		<p>xhbm9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=edsarx.2004.00217&db=edsarx</p>
<p>64. Maghdid, H. S., Ghafoor, K. Z., Sadiq, A. S., Curran, K. Rabie, K. (2020). A Novel AI-enabled Framework to Diagnose Coronavirus COVID 19 using Smartphone Embedded Sensors: Design Study. En: Quantitative Biology</p>	<p>En este documento, se propone un nuevo marco para detectar la enfermedad por coronavirus COVID-19 utilizando sensores de teléfonos inteligentes integrados. La propuesta proporciona una solución de bajo costo, ya que la mayoría de los radiólogos ya han tenido teléfonos inteligentes para diferentes propósitos diarios.</p>	<p>COVID-19 Informática</p>	<p>http://eds.b.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=3&sid=1e081326-8d59-49bc-8ce4-1b0e769c27d7%40pdc-v-sessmgr03&bdata=Jm_xhbm9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=edsarx.2003.07434&db=edsarx</p>
<p>65. Coria-Lorenzo, J. J., Calva Rodríguez, R.G.,</p>	<p>La Academia Mexicana de Pediatría consideró prudente hacer una recopilación de los hechos para emitir, en lo posible, un panorama ampliado</p>	<p>Salud publica</p>	<p>https://biblat.unam.mx/hevila/Revistadeenfermedadesinfecciosasen</p>

<p>Unda-Gómez, J. J., Martínez Núñez, J. G., García Carrillo, L. E., Neme Díaz, G. A., Soto Ramos, et. al. (2020). Consenso sobre la infección por COVID-19 (SARS-COV-2). En: Revista de Enfermedades Infecciosas en Pediatría.32 (N132), 1656-1691</p>	<p>de la infección-enfermedad por este virus emergente y, a la vez, se planteó como principal objetivo contribuir, apoyar y trabajar en conjunto con la Secretaría de Salud para enfrentar la epidemia asociada con el SARS-CoV-2 para que se implementen las mejores medidas de atención y ratamiento a fin de mitigar su diseminación en el territorio mexicano.</p>		<p>pediatria/2020/vol32/no132/1.pdf</p>
---	--	--	---

Datos bibliográficos	Resumen	Categoría	PDF / Link
<p>66. Spatial epidemic dynamics of the COVID-19 outbreak in China. By: Kang, Dayun; Choi, Hyunho; Kim, Jong-Hun; Choi, Jungsoon. International Journal of Infectious</p>	<p>On 31 December 2019 an outbreak of COVID-19 in Wuhan, China, was reported. The outbreak spread rapidly to other Chinese cities and multiple countries. This study described the spatio-temporal pattern and measured the spatial association of the early stages of the COVID-19 epidemic in mainland China from 16 January–06 February 2020.</p>	<p>Covid-19; contention territorial; confinement; corps-territoire; biopolitique;</p>	<p>https://www.ijidonline.com/article/S1201-9712(20)30209-5/fulltext</p>

<p>Diseases. May2020, Vol. 94, p96-102. 7p. DOI: 10.1016/j.ijid.202 0.03.076. , Base de datos: Academic Search Complete</p>			
<p>67. Reflexões geográficas em tempos de pandemia. Geography reflections in times of pandemic By: Haesbaert, Rogério. In: Espaço e EconomiaOpenAI RE. Núcleo de Pesquisa Espaço & Economia, 2020-04-22.; Espaço e Economia. Language: Portuguese, Base</p>	<p>La pandemia de Covid-19 y su combate tienen una dimensión geográfica clara y relevante. El texto propone reevaluar ciertas categorías propuestas para comprender los procesos de des-re-territorialización, especialmente la reclusión o confinamiento y la contención territorial. Así, se cuestionan las estrategias de contención operadas desde China hasta las periferias urbanas de América Latina, especialmente en Río de Janeiro. En el límite, lo que está en juego es el control de nuestro territorio mínimo, el territorio del cuerpo.</p>		

de datos: Openedition.org			
68. Comportamiento espacio temporal y condiciones socioespaciales	Resumen. En el desarrollo de la humanidad siempre han estado presentes las epidemias y las pandemias, por lo que no se trata de eventos nuevos, el planeta tierra siempre está en constante cambio, y la población y las regiones no presentan la misma resiliencia ante eventos de gran magnitud como la pandemia del COVID-19. El propósito de este trabajo es presentar el comportamiento espacio temporal de la pandemia del COVID-19 en México, con un abordaje desde los condicionantes socioespaciales, durante el período del 28 de febrero al 31 de marzo de 2020. Los condicionantes socioespaciales, considerados en este trabajo son: la distribución de la población, la densidad de población, población urbana, grupos vulnerables, la morbimortalidad, la movilidad de la población (los vuelos nacionales e internacionales) y la toma de decisiones, la escala de análisis es a nivel estado.	COVID19 Expansión Geográfica Condiciones socioespaciales.	https://716132a6-9cf5-45de-baee-6a15e46210f7.filesusr.com/ugd/df634b_f7d7c54447354da6978e71f7f89dc033.pdf
69. Martínez Soria, J., Torres Ramírez, C., & Orozco Rivera, E. D. (2020). Características, medidas de política pública y riesgos de la	Este documento tiene el propósito de analizar las características y la evolución de la pandemia del coronavirus Covid-19, así como de identificar los riesgos y las medidas de política de salud para prevenir y atender los casos de contagio en el país. Se trata de conocer y problematizar la extensión de la epidemia, en apoyo al trabajo legislativo del Senado de la República.	Políticas de salud COVID-19 Pandemia	http://bibliodigitalibd.senado.gob.mx/bitstream/handle/123456789/4816/Covid19%20%28doc%20de%20trabajo%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y

pandemia del Covid-19.			
<p>70. Time, Space and Social Interactions: Exit Mechanisms for the Covid-19 Epidemics. Scala, Antonio; Flori, Andrea; Spelta, Alessandro; Brugnoli, Emanuele; Cinelli, Matteo; Quattrocioni, Walter; Pammolli, Fabio. 04/09/2020 , Base de datos: arXiv</p>	<p>We develop a minimalist compartmental model to study the impact of mobility restrictions in Italy during the Covid-19 outbreak. We show that an early lockdown shifts the epidemic in time, while that beyond a critical value of the lockdown strength, the epidemic tend to restart after lifting the restrictions. As a consequence, specific mitigation strategies must be introduced. We characterize the relative importance of different broad strategies by accounting for two fundamental sources of heterogeneity, i.e. geography and demography. First, we consider Italian regions as separate administrative entities, in which social interactions between age class occur. Due to the sparsity of the inter-regional mobility matrix, once started the epidemics tend to develop independently across areas, justifying/ the adoption of solutions specific to individual regions or to clusters of regions. Second, we show that social contacts between age classes play a fundamental role and that measures which take into account the age structure of the population can provide a significant contribution to mitigate the rebound effects.</p>	<p>Análisis físicos de la sociedad</p> <p>Análisis biológicos cuantitativos</p> <p>Población y evolución</p>	<p>http://arxiv.org/abs/2004.04608</p>
<p>71. Changes in population movement make COVID-19</p>	<p>This comment discusses the contribution of population movement to the spread of COVID-19, with a reference to the spread of SARS 17 years ago. We argue that the changing geography of</p>	<p>Movilidad y geografía</p>	<p>https://doi-org.pbidi.unam.mx:2443/10.1016/j.socscimed.2020.113036</p>

<p>spread differently from SARS. By Shi, Qiujie; Dorling, Danny; Cao, Guangzhong; Liu, Tao. In Social Science & Medicine. June 2020 255 Language: English. DOI: 10.1016/j.socscimed.2020.113036, Base de datos: ScienceDirect.</p>	<p>migration, the diversification of jobs taken by migrants, the rapid growth of tourism and business trips, and the longer distance taken by people for family reunion are what make the spread of COVID-19 so differently from that of SARS. These changes in population movement are expected to continue. Hence, new strategies in disease prevention and control should be taken accordingly, which are also proposed in the comment</p>		
<p>72. COVID-19, zoonoses, and physical geography. Progress in Physical Geography: Earth and Environment. 2020, 44(2).</p>	<p>COVID-19 is enmeshed in human and environmental geography. The multiscale nature of the phenomenon is geographic. From its potential entry into the human population through interaction with wild animals to its diffusion across the planet, geographic patterns and processes have been engaged. The potential for transmission of disease from animals to humans is multifaceted, including both animals as obligate vectors and as reservoirs from which diseases can jump to independence in humans. These facets are part of human-environment interaction ranging from daily life to globalized drivers of land use change. Geographers have advanced our</p>	<p>Geografía física COVID-19 INFLUENZA A H5N1 enfermedades por virus ZOOÑOSES</p>	<p>https://journals-sagepub-com.pbidi.unam.mx:2443/doi/pdf/10.1177/0309133320918386</p>

	<p>knowledge (perhaps too little – time will tell) of the dynamics of zoonoses. Physical geography can also contribute to understanding and addressing these pathogens.</p>		
<p>73. Global E-invoicing Market (2019 to 2027) - COVID-19 Impact and Global Analysis by Type, End-user and Geography</p>	<p>The "E-invoicing Market Forecast to 2027 - COVID-19 Impact and Global Analysis by Type; End User; and Geography" report has been added to ResearchAndMarkets.com's offering.</p>	<p>'COVID-19 impacto económico</p>	<p>http://eds.b.ebscohost.com.pbidi.unam.mx:8080/eds/detail/detail?vid=5&sid=027e0986-9fc8-418b-8e33-5e2f1b559e93%40sessionmgr103&bdata=Jmxhbm9ZXMmc2l0ZT11ZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=16PU596763406&db=n5h</p>
<p>74. GIS-based spatial modeling of COVID-19 incidence rate in the continental United States. By Mollalo, Abolfazl; Vahedi, Behzad; Rivera, Kiara M.. In Science of the Total Environment. 1 August 2020 728 Language:</p>	<p>During the first 90 days of the COVID-19 outbreak in the United States, over 675,000 confirmed cases of the disease have been reported, posing unprecedented socioeconomic burden to the country. Due to inadequate research on geographic modeling of COVID-19, we investigated county-level variations of disease incidence across the continental United States. We compiled a geodatabase of 35 environmental, socioeconomic, topographic, and demographic variables that could explain the spatial variability of disease incidence. Further, we employed spatial lag and spatial error models to investigate spatial dependence and geographically weighted regression (GWR) and multiscale GWR (MGWR)</p>	<p>GIS Análisis estadístico multiescala Análisis espacial COVID-19</p>	<p>https://www-sciencedirect-com.pbidi.unam.mx:2443/science/article/pii/S0048969720324013?via%3Dihub</p>

<p>English. DOI: 10.1016/j.scitoten.v.2020.138884, Base de datos: ScienceDirect.</p>	<p>models to locally examine spatial non-stationarity. The results suggested that even though incorporating spatial autocorrelation could significantly improve the performance of the global ordinary least square model, these models still represent a significantly poor performance compared to the local models. Moreover, MGWR could explain the highest variations (adj. R2: 68.1%) with the lowest AICc compared to the others. Mapping the effects of significant explanatory variables (i.e., income inequality, median household income, the proportion of black females, and the proportion of nurse practitioners) on spatial variability of COVID-19 incidence rates using MGWR could provide useful insights to policymakers for targeted interventions.</p>		
<p>75. The disguised pandemic: the importance of data normalization in COVID-19 web mapping. By Adams, Li, Zhang, A. W. C.; Chen, X.. In Public Health. June 2020 183:36-37 Language: English. DOI:</p>	<p>The emergence of coronavirus disease 2019 (COVID-19) has interrupted daily life in a truly unprecedented way. The virus has highlighted weaknesses in our healthcare system and has drawn attention to many important issues, not the least of these is how we manage and visualize geographic information. To keep decision makers and the public up to date, news outlets and organizations have created visualizations to facilitate a rapid understanding of the emerging trends.</p>	<p>Cartografía - análisis Uso y visualización de la información geográfica</p>	<p>https://pdf.sciencedirectassets.com/272854/1-s2.0-S0033350620X00035/1-s2.0-S0033350620301396/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEBYacXVzLWVhc3QtMSJGMEQCIF6hgBYyAqK4EBm%2Br4hfIHJNYZ903p9awhSMUFL4ONJfAiB05AvXMzRmFtpDNrm7oV1u</p>

10.1016/j.puhe.20
20.04.034, Base
de datos:
ScienceDirect.

[zC%2FyMqYdY0dnD](#)
[KwSviaoMCq0Awh%2](#)
[FEAMaDDA1OTAwM](#)
[zU0Njg2NSIMjaza2BQ](#)
[5mORJ05nvKpEDGS%](#)
[2BDcP46RZYc0gbF5w](#)
[QEgrcVO8PHLsh%2B](#)
[gAPxvq34k%2Fjx4rL%](#)
[2F4Jzqrk4Kasw9HhbN](#)
[uSWg3g1I0Y7cRBpos](#)
[RWjMt18c3xBao1rkk4](#)
[mNBzHk2GllC8YQpg](#)
[EqbOwXweUF78ksOA](#)
[1xbIMIp0PtgI4M8ddrr](#)
[YKThXmKA8c%2F9%](#)
[2BGTpVhj2TtxY1FVq](#)
[NaAnwRxQ1Rw9nOV](#)
[GS7aFzSvPvcCQ55oQ](#)
[LY9cEwjSiA3kXO26m](#)
[YSpcm60p82XgAtZDL](#)
[FrrFh3rZo0GcAMD5U](#)
[N2FgfeLZSSOgbSfrJO](#)
[p5KqY5It%2Fn7qEs0](#)
[MhrX5aqyJpHgUfYylo](#)
[UPmkPmKhzn2CjPdF4](#)
[0rNAUzhIc9roUVMMi](#)
[LsUgmXwy8vkuVal1x](#)
[5ae02rId0ZjCCIPFFoo](#)
[2fHdlT1WkpuStyRBjO](#)
[EHxqWHfhHIsJyl8TPv](#)
[1gv4N6qNxK47mL0mr](#)

		<p>bN3xi21r%2BYZfg9G Lqd1JxzyY956rtGIQP M6L09ymDutyPzh3hV 2aZODw%2Beve3XHj bzpTg2YF9WfOCm1% 2BuMqkphpbdkMiXZL f%2FwOkwy7Lg9gU67 AHktzB2XanG2BS85D rr3FirGZiUxrRY1AXY o88oLDfJmi7P07DCv KfcVUH5DvaValxim4 FqjKa8e%2BmimfU8n D1g50rb5nmNUcfDei4 3LOVQLfSCf0UdNZX neScoepmGTrwSCdW ZlJmtpymonelTVLIK7 Bk1PfnXP7nM3%2BE %2FvkfqftFSGSZ8UcS inTvw4qFp7%2FtS6LP B4luEtDIZ7DzCd3A6I x5uaVa9yclWVla0ATE bWLQeNmoHDnxz%2 FmCVvSoQyBrsZpEQl apoxvZf7LN8IFFft3jgk UBN85POlrx6NMpLW YoToitUxBYvu0rK7w %3D%3D&X-Amz- Algorithm=AWS4- HMAC-SHA256&X- Amz- Date=20200603T22241</p>
--	--	---

			4Z&X-Amz-SignedHeaders=host&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Credential=ASIAQ3PHCVTYU75SKOVK%2F20200603%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Signature=d70f294eca36efd00a9f91678a0cc1f6a0c354a3836ed69afe046b5d87090fd9&hash=54c494aa8db6fbcc32a91c54a12a536507242abd56685f12479d5b2f33b42ee&host=68042c943591013ac2b2430a89b270f6af2c76d8dfd086a07176afe7c76c2c61&pii=S0033350620301396&tid=spdf-5662d690-a12d-494a-87e6-da133780cd73&sid=a85da13790fa5347bf6bd1e64312de5994e5gxrqa&type=client
<p>76. Covid-19: Pandemonium in our time. By: Robert Bergquist;</p>	<p>While pandemonium has come to mean wild and noisy disorder, the reference here is to John Milton's epic poem Paradise Lost and the upheaval following Lucifer's banishment from</p>	<p>Geografía</p>	<p>https://geospatialhealth.net/index.php/gh/article/view/880</p>

<p>Laura Rinaldi. In: Geospatial Health, Vol 15, Iss 1 (2020); PAGEPress Publications, 2020. Language: English, Base de datos: Directory of Open Access Journals</p>	<p>Heaven and his construction of Pandæmonium as his hub. Today's avalanche of conflicting news on how to deal with the coronavirus disease 2019 (Covid-19) brings to mind the Trinity nuclear bomb test with Enrico Fermi estimating its strength by releasing small pieces of paper into the air and measuring their displacement by the shock wave. Fermi's result, in fact not far from the true value, emphasised his ability to make good approximations with few or no actual data. The current wave of Covid-19 presents just this kind of situation as it engulfs the world from ground zero in Wuhan, China. Much information is indeed missing, but datasets that might lead to useful ideas on how to handle this pandemic are steadily accumulating.</p>		
<p>77. Boundless contamination and progress in Geography. By: Castree, Noel; Amooore, Louise; Hughes, Alex; Laurie, Nina; Manley, David; Parnell, Susan. Progress in Human Geography.</p>	<p>The COVID-19 crisis presents a challenge to geographers, as it does to researchers in most other disciplines. The third question is pertinent not simply because of the mind-boggling scale, scope and magnitude of the COVID-19 crisis. Thirdly, aside from these two likely responses to COVID-19, there is a more exacting and transformative reaction to the pandemic - one whose relevance reaches far beyond this viral crisis. In the pages of I Progress i , we look forward to future submissions that use the COVID-19 pandemic to "think well" both about the world we study and the many tools we use to</p>	<p>Geografía médica Geografía física COVID-19 Pandemia Cambios globales en el medio ambiente</p>	<p>http://eds.a.ebscohost.com.pbidi.unam.mx:8080/eds/detail/detail?vid=6&sid=8e30db8a-5cd8-4e09-8826-c9e083ba5562%40pdc-v-sessmgr04&bdata=Jm_xhbm9c9ZXMmc210ZT11ZHMtbGl2ZQ%3d%3d#AN=143314054&db=a9h</p>

<p>Jun2020, Vol. 44 Issue 3, p411-414. 4p. DOI: 10.1177/0309132520920094. , Base de datos: Academic Search Complete</p>	<p>do so.</p>		
<p>78. Geografía política de los cuidados (O por qué la pandemia del coronavirus confinó a buena parte del Norte global). (Spanish). By: Espinel Vallejo, Manuel. Geopolítica(s): Revista de Estudios Sobre Espacio y Poder, 2020 Special Issue, Vol. 11, p127-140, 14p. Publisher: Universidad Complutense de Madrid., Base de</p>	<p>Salud</p>	<p>Espacios y cuidados Crisis y cuidados COVID-19</p>	<p>http://eds.b.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=10&sid=8e30db8a-5cd8-4e09-8826-c9e083ba5562%40pdc-v-sessmgr04&bdata=Jmxhbmc9ZXMmc210ZT11ZHMtbGI2ZQ%3d%3d#AN=143341019&db=edb</p>

<p>datos: Complementary Index.</p>			
<p>79. COVID-19: Challenges to GIS with Big Data. By Zhou, Chenghu; Su, Fenzhen; Pei, Tao; Zhang, An; Du, Yunyan; Luo, Bin; Cao, Zhidong; Wang, Juanle; Yuan, Wen; Zhu, Yunqiang; Song, Ci; Chen, Jie; Xu, Jun; Li, Fujia; Ma, Ting; Jiang, Lili; Yan, Fengqin; Yi, Jiawei; Hu, Yunfeng; Liao, Yilan; Xiao, Han. In Geography and Sustainability. March 2020 1(1):77-87 Language: English. DOI:</p>	<p>Geografía</p>	<p>GIS Big data Análisis geoespacial Geografía de la salud Datos estadísticos Administración social</p>	<p>https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S266683920300092?token=76F3A9A4927C208C63ADEA834C32E7BF50802EF1FCB86AE808A8459F918AB22827490345A381E3ABCE4F7E6D3044FEFC</p>

10.1016/j.geosus.2020.03.005, Base de datos: ScienceDirect.			
---	--	--	--

Datos bibliográficos	Resumen	Categoría	PDF / Link
80. México. Secretaria de Salud. (2020). Protocolo de bioseguridad y bio - custodia para el manejo de pacientes durante la toma de muestras de casos sospechosos de enfermedad por 2019-nCoV. México; SSA.	La aplicación de las recomendaciones de este documento pretende dar a conocer los aspectos de bioseguridad y bio-custodia, que permita garantizar la seguridad del personal de salud en la atención al paciente, toma y , manejo de muestras. embalaje y transporte, para minimizar el riesgo de contagio en los trabajadores de la salud y la dispersión o pérdida de los agentes patógenos fuera del área de contagio.	Medicina. Documento técnico	https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/531376/Protocolo_de_Bioseguridad_y_Biocustodia_2019-nCoV__Caso_sospechosos_InDRE_31012020.pdf
81. Liang, Tingbo. (2020). Handbook of COVID-19 Prevention and Treatment. China; The First Affiliated Hospital, Zhejiang University School	Frente a un virus desconocido, compartir y colaborar son el mejor remedio. La publicación de este Manual es una de las mejores maneras de marcar el coraje y el cuidado de la salud de los trabajadores al cuidado de la salud. En la elaboración del manual sirvió de gran apoyo la experiencia compartida por médicos de China.		https://www.alibabacloud.com/channel/preview_pdf?spm=a3c0i.14138300.8102420620.readnow.6df3647fia0P1F&file=https%3A%2F%2Fwww.alibabacloud.com%2FHandbook_of_COVID_19_Prevention_en_Mobile.pdf

of Medicine			
82. Organización Mundial de la Salud. Distribución geográfica de la enfermedad por el coronavirus 2019-nCoV en las Américas. OMS.	Se muestra la distribución geográfica de COVID-19		https://who.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=2203b04c3a5f486685a15482a0d97a87&extent=-17277700.8881%2C-1043174.5225%2C-1770156.5897%2C6979655.9663%2C102100
83. Organización Mundial de la Salud. Limpieza y desinfección de las superficies del entorno inmediato en el marco de la COVID-19.		Divulgación.	https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332168/WHO-2019-nCoV-Disinfection-2020.1-spa.pdf
84. Organización Mundial de la Salud. (2020). El género y la COVID-19. OMS. Mayo 2020	Las pandemias y los brotes tienen efectos diferenciales en las mujeres y en los hombres. Desde el riesgo de exposición y la sensibilidad biológica a la infección, por ello los planes estratégicos se deben basar en sólidos análisis de género	Salud, Género y geografía Documento de apoyo	https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332242/WHO-2019-nCoV-Advocacy_brief-Gender-2020.1-spa.pdf

Datos bibliográficos	Resumen	Categoría	PDF / Link
-----------------------------	----------------	------------------	-------------------

<p>85. Piller, C. (2020). Former FDA leaders decry emergency authorization of malaria drugs for coronavirus. <i>Science</i>. Apr. 7.</p>	<p>La FDA, para dos medicamentos contra la malaria para tratar COVID-19, basada en evidencia débil de eficacia, ha puesto en peligro la investigación para conocer el valor real de los medicamentos contra el coronavirus pandémico.</p>	<p>Geografía de la salud Sistemas de liberación de medicamento - malaria Agencia de Medicamentos y Alimentación (FDA) Divulgación</p>	<p>https://www.sciencemag.org/news/2020/04/former-fda-leaders-decry-emergency-authorization-malaria-drugs-coronavirus</p>
<p>86. León, Ugo Ávila-Ponce Pérez, Ángel G. C.Ávila-Vales, Eric. (2020). Colección: Mathematics Quantitative Biology</p>	<p>Proponemos un modelo matemático SEIARD para investigar el brote actual de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) en México. . Nuestros resultados estiman que el pico de la epidemia en México será alrededor del 2 de mayo de 2020</p>	<p>Geografía - modelos matemáticos Ciudad de México COVID-19 Divulgación</p>	<p>http://arxiv.org/abs/2004.08288</p>
<p>87. Sifuentes-Rodríguez, E., & Palacios-Reyes, D. (2020). COVID-19: The outbreak caused by a new coronavirus. <i>Boletín Médico del Hospital Infantil de México</i>, 77(2), 47-53.</p>	<p>Previo al brote del síndrome respiratorio agudo grave de 2003, los coronavirus (CoV) no eran considerados como agentes altamente patogénicos para los humanos. Sin embargo, fue dicha epidemia la que destacó este grupo de virus y lo incluyó entre los agentes causantes de enfermedades epidémicas emergentes. En esta revisión se resumen los aspectos más importantes acerca del nuevo 2019-nCoV y la enfermedad COVID-19, con la información disponible hasta febrero de 2020.</p>	<p>Coronavirus Enfermedades epidémicas emergentes. COVID-19</p>	<p>PDF</p>
<p>88. Aplican México y Guatemala, medidas</p>	<p>Los gobiernos de México y Guatemala implementarán medidas conjuntas para</p>	<p>Geografía y salud</p>	<p>http://eds.b.ebscohost.com/eds/detail/detail?</p>

<p>contra el Covid-19. (2019). El Universal (Ciudad de México, Distrito Federal, México), Nacionales, 2pp</p>	<p>hacer frente a la pandemia del Covid-19. Las acciones acordadas, difundió en un comunicado la Secretaría de Relaciones Exteriores, tienen como objetivo estrechar los mecanismos de coordinación de las autoridades sanitarias, tanto a nivel nacional como local de ambos países, intensificando la vigilancia epidemiológica en sus fronteras y facilitando la colaboración para la atención de posibles casos.</p>	<p>COVID-19 México, sistema de salud Guatemala, Sistema de salud</p>	<p>vid=10&sid=0c5cf77f-391b-4e45-8eee-36dc8c7ed612%40pdc-v-sessmgr01&bdata=Jm_xhbmC9ZXMmc2l0ZT1lZHMtbG12ZQ%3d%3d#AN=179DA1A86BB583A0&db=edsn_bk</p>
<p>89. Rodríguez-Morales, AJ., Sánchez-Duque, J A., Hernández Botero, S., et. al. (2019). Preparación y control de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) en América Latina. En: Acta Medica Peruana. Colegio Médico de Perú. 37(1)</p>	<p>Menciona los antecedentes del COVID-19 en el mundo, muestra un mapa del origen geográfico de los casos principales de COVID-19 de países de América latina al 17 – 03 20</p> <p>Nota: Menciona los antecedentes del COVID-19 en el mundo, muestra un mapa del origen geografico de los casos principales de COVID-19 de países de América latina</p>	<p>Geografía y salud Latinoamérica COVID-19</p>	<p>http://54.39.98.165/index.php/AMP/article/view/909/402</p>
<p>90. Cálculos estadísticos sobre un modelo cerrado SIR extrapolando datos del actual brote de coronavirus a un escenario de población</p>	<p>Un modelo matemático es una herramienta que nos ayuda a estudiar los problemas derivados de las enfermedades y cuyo objetivo es describir, explicar y predecir fenómenos, como las epidemias, en áreas geográficas definidas, para entender, a su</p>	<p>México Alcaldía Magdalena Contreras COVID-19 Modelo cerrado SIR</p>	<p>https://scholar.googleusercontent.com/scholar?q=cache:Qg3X3yJxpaIJ:scholar.google.com/+C%C3%A1lculos+estad%C3%ADsticos+sobre+un+modelo+</p>

<p>Mexicana, Alcaldía Magdalena Contreras.</p>	<p>vez, la dinámica de la dispersión de la enfermedad entre la población en diferentes escenario</p>		<p>cerrado+SIR+extrapolando+datos+del+actual+brote+de+coronavirus+a+un+escenario+de+poblaci%C3%B3n+Mexicana&hl=es&as_sdt=0,5</p>
<p>91. Características, medidas de política pública y riesgos de la pandemia del Covid-19</p>	<p>Se sistematiza la información disponible sobre el origen y características de la pandemia de Covid-19, y se analiza la situación en México al 18 de marzo de 2020, los riesgos que esta enfermedad representa, así como las medidas establecidas de política pública (se incluyen ejemplos de otros países).</p>	<p>México Análisis geográfico, COVID-19 Pandemia</p>	<p>http://www.bibliodigitalibid.senado.gob.mx/handle/123456789/4816</p>