



## EFECTOS MULTIORGÁNICOS DE LA COVID-19

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. Efectos multiorgánicos de la Covid-19. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2022 May-Jun [citado Día Mes Año]:[aprox. 11 p.]. Disponible en:

<http://files.sld.cu/bmn/files/2022/05/bibliomed-suplemento-mayo-2022.pdf>

## Editorial

Algunas personas que se enfermaron gravemente a causa de la COVID-19 experimentan efectos multiorgánicos o afecciones autoinmunes durante más tiempo, con síntomas que duran semanas o meses después de haber tenido la COVID-19. Estos efectos pueden afectar a varios de los sistemas del cuerpo, entre ellos las funciones del corazón, los pulmones, los riñones, la piel y el cerebro. Estas afecciones ocurren cuando su sistema inmunitario ataca las células sanas de su organismo por error, y causan una inflamación dolorosa o daños en los tejidos de las partes del cuerpo afectadas.

Aunque es poco frecuente, algunas personas, mayormente niños, sufren afecciones autoinmunitarias y el síndrome inflamatorio multisistémico (MIS) mientras cursan una infección por la COVID-19 o inmediatamente después. Esta es una afección en la que diferentes partes del cuerpo pueden inflamarse y causar afecciones posteriores a la COVID-19 si la persona sigue teniendo efectos multiorgánicos u otros síntomas.

En la actualidad los médicos y científicos de distintas especialidades han trabajado de manera conjunta en investigaciones de esta enfermedad para generar mayores conocimientos en cuanto a buscar evidencias de relevancia de los síntomas para así proporcionar una atención multidisciplinaria a los infectados.

Por ello, el boletín bibliográfico **Bibliomed Suplemento** ofrece en su edición de **Mayo-Junio 2022**, una actualización sobre **“Efectos multiorgánicos de la Covid-19”** en el orden siguiente:

**Compilación Bibliográfica:** listado de citas bibliográficas organizadas según el estilo bibliográfico Vancouver (edición vigente), con enlace al texto completo, localizadas en las fuentes de información disponibles en la [Biblioteca Virtual en Salud de Cuba \(BVS\)](#).

**Más Información:** compilación bibliográfica de sitios web y documentos en formato digital que proporcionan información adicional o complementaria sobre el tema.

**Boletines relacionados:** boletines editados anteriormente por la [Biblioteca Médica Nacional \(BMN\)](#), cuyos temas son afines a la temática presentada.

**Valor Añadido:** listado bibliográfico de documentos impresos o digitales localizados en el depósito bibliográfico de la [BMN](#), los cuales pueden ser consultados en los servicios de Sala de Lectura o Referencia de dicha institución.

MSc. Madelayne L. Vega García  
Biblioteca Médica Nacional  
Cuba.

### Bibliografía

Centro para el Control y Prevención de Enfermedades. (CDC). Afecciones posteriores al COVID-19. 2021. [Internet] [citado 29 mar 2022]. Disponible en: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/long-term-effects/index.html>

## EFFECTOS MULTIORGÁNICOS DE LA COVID-19

1. Abu-El-Rub E, Khasawneh RR, Almahasneh F, Altaany Z, Bataineh N, Zegallai H, et al. Mesenchymal stem cells and COVID-19: What they do and what they can do. **[Células madre mesenquimales y COVID-19: qué hacen y qué pueden hacer]**. World J Stem Cells [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 13(9): 1318-1337. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34630865/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
2. Alfarouk KO, AlHoufie STS, Ahmed SBM, Shabana M, Ahmed A, Alqahtani SS, et al. Pathogenesis and Management of COVID-19. **[Patogenia y Manejo de COVID-19]**. J Xenobiot [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 11(2): 77-93. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34063739/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
3. Andargie TE, Tsuji N, Seifuddin F, Jang MK, Yuen PS, Kong H, et al. Cell-free DNA maps COVID-19 tissue injury and risk of death and can cause tissue injury. **[El ADN mapea la lesión tisular de COVID-19 y el riesgo de muerte y la lesión de daño tisular]**. JCI Insight [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 6(7): e147610. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33651717/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
4. Ayoubkhani D, Khunti K, Nafilyan V, Maddox T, Humberstone B, Diamond I, et al. Post-covid syndrome in individuals admitted to hospital with covid-19: retrospective cohort study. **[Síndrome post-covid en personas ingresadas en el hospital con covid-19: estudio de cohorte retrospectivo]**. BMJ [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 372: n693. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33789877/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
5. Bhalerao A, Raut S, Noorani B, Mancuso S, Cucullo L. Molecular Mechanisms of Multi-Organ Failure in COVID-19 and Potential of Stem Cell Therapy. **[Mecanismos moleculares de Fallo multiorgánico en COVID-19 y potencial de la terapia con células madre]**. Cells [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 10(11): 2878. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34831101/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
6. Carod-Artal FJ. **Síndrome post-COVID-19: epidemiología, criterios diagnósticos y mecanismos patogénicos implicados**. Rev Neurol [Internet] 2021 [citado 1 abr 2022]; 72:384-396. Disponible en: <https://www.neurologia.com/articulo/2021230> **Español**  
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO
7. Cui J, Yuan B, Li Y, Li Z, Yuan Y. The clinical characters and prognosis of COVID-19 patients with multiple organ dysfunction. **[Los caracteres clínicos y el pronóstico de Pacientes con COVID-19 con disfunción multiorgánica]**. Medicine (Baltimore)

[Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 100(41): e27400. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34731113/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

8. Dupont A, Rauch A, Staessens S, Moussa M, Rosa M, Corseaux D, et al. Vascular Endothelial Damage in the Pathogenesis of Organ Injury in Severe COVID-19. **[Daño del endotelio vascular en la patogenia de la lesión de órganos en COVID-19 grave]**. Arterioscler Thromb Vasc Biol [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 41(5): 1760-1773. Disponible en: [https://www.ahajournals.org/doi/abs/10.1161/ATVBAHA.120.315595?url\\_ver=Z39.88-Ingles](https://www.ahajournals.org/doi/abs/10.1161/ATVBAHA.120.315595?url_ver=Z39.88-Ingles) **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
9. Järhult JD, Hultström M, Bergqvist A, Frithiof R, Lipcsey M. The impact of viremia on organ failure, biomarkers and mortality in a Swedish cohort of critically ill COVID-19 patients. **[El impacto de viremia sobre insuficiencia orgánica, biomarcadores y mortalidad en Suecia de Pacientes críticos con COVID-19]**. Sci Rep [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 11(1): 7163. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33785784/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
10. Koçak Tufan Z, Kayaaslan B, Mer M. COVID-19 and Sepsis. **[COVID-19 y Sepsis]**. Turk J Med Sci [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 51(SI-1): 3301-3311. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34590796/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
11. Kouo T, Chaisawangwong W. SARS-CoV-2 as a superantigen in multisystem inflammatory syndrome in children. **[SARS-CoV-2 como superantígeno en el síndrome inflamatorio multisistémico en niños]**. J Clin Invest [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 131(10): e149327. Disponible en: <https://doi.org/10.1172/JCI149327> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
12. Krumm ZA, Lloyd GM, Francis CP, Nasif LH, Mitchell DA, Golde TE, et al. Precision therapeutic targets for COVID-19. **[Blancos terapéuticos de precisión para COVID-19]**. Virol J [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 18(1): 66. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33781287/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
13. Liu Y, Zhou X, Liu X, Jiang X. The immunology and immunotherapy for COVID-19. **[La inmunología y la inmunoterapia para COVID-19]**. Expert Rev Mol Med [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 23: e24. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34915958/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
14. López Álvarez JM, Quiralte Castillo J, Pérez Quevedo O, Rubio García J, Pérez González C, Lorenzo Villegas DL. Multiple-organ failure as a result of non-COVID-19 coronavirus

- infection. **[Insuficiencia multiorgánica como consecuencia de Infección por coronavirus no COVID-19]**. Arch Argent Pediatr [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 119(3): e252-e255. Disponible en: <https://doi.org/10.5546/aap.2021.eng.e252> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
15. López Pérez GT, Ramírez Sandoval MLP, Torres-Altamirano MS. **Fisiopatología del daño multiorgánico en la infección por SARS-CoV-2**. Acta Pediatr Mex [Internet] 2020 [citado 1 abr 2022]; 41(Supl 1):S27-S41. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/actpedmex/apm-2020/apms201f.pdf> **Español**  
Localizado en MEDIGRAPHIC
16. Macor P, Durigutto P, Mangogna A, Bussani R, De Maso L, D'Errico S, et al. Multiple-Organ Complement Deposition on Vascular Endothelium in COVID-19 Patients. **[Deposición de complemento de múltiples órganos en vasos Endotelio en pacientes con COVID-19]**. Biomedicines [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 9(8): 1003. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34440207/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
17. May CN, Bellomo R, Lankadeva YR. Therapeutic potential of megadose vitamin C to reverse organ dysfunction in sepsis and COVID-19. **[Potencial terapéutico de la megadosis de vitamina C para revertir la disfunción orgánica en sepsis y COVID-19]**. Br J Pharmacol [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 178(19): 3864-3868. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34061355/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
18. Osuchowski MF, Winkler MS, Skirecki T, Cajander S, Shankar-Hari M, Lachmann G, et al. The COVID-19 puzzle: deciphering pathophysiology and phenotypes of a new disease entity. **[El rompecabezas del COVID-19: descifrando fisiopatología y fenotipos de una nueva entidad patológica]**. Lancet Respir Med [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 9(6): 622-642. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33965003/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
19. Riebeling T, Jamal K, Wilson R, Kolbrink B, von Samson-Himmelstjerna FA, Moerke C, et al. Primidone blocks RIPK1-driven cell death and inflammation. **[Primidone bloquea la muerte celular y la inflamación impulsadas por RIPK1]**. Cell Death Differ [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 28(5): 1610-1626. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33273695/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
20. Rodríguez Ledo P. **Descripción de los 201 Síntomas de la Afectación Multiorgánica Producida en los Pacientes Afectados por COVID-19 Persistente**. Medicina General y de Familia [Internet] 2021 [citado 1 abr 2022]; 10(2):1-9. Disponible en: <https://mgvf.org/descripcion-de-201-sintomas-de-afectacion-multiorganica-producida-en-pacientes-afectados-por-covid-19-persistente/> **Español**  
Localizado en GOOGLE ACADÉMICO

21. de Roquetaillade C, Bredin S, Lascarrou JB, Soumagne T, Cojocaru M, Chousterman BG, et al. Timing and causes of death in severe COVID-19 patients. **[Momento y causas de muerte en pacientes graves con COVID-19. Cuidado crítico]**. Crit Care [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 25(1): 224. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34193220/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
22. Safari A, Lionetti V, Razeghian-Jahromi I. Combination of mesenchymal stem cells and nicorandil: an emerging therapeutic challenge against COVID-19 infection-induced multiple organ dysfunction. **[Combinación de tallo mesenquimal, Células y nicorandil: un reto terapéutico emergente frente a la COVID-19 disfunción multiorgánica inducida por infección]**. Stem Cell Res Ther [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 12(1): 404. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34266486/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
23. Schoenmakers S, Snijder P, Verdijk RM, Kuiken T, Kamphuis SSM, Koopman LP, et al. Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Placental Infection and Inflammation Leading to Fetal Distress and Neonatal Multi-Organ Failure in an Asymptomatic Woman. **[Síndrome Respiratorio Agudo Severo Coronavirus 2 Infección Placentaria e inflamación que conducen a sufrimiento fetal y falla multiorgánica neonatal en una mujer asintomática]**. J Pediatric Infect Dis Soc [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 10(5): 556-561. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33367801/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
24. Silva Andrade B, Siqueira S, de Assis Soares WR, de Souza Rangel F, Santos NO, Dos Santos Freitas A, et al. Long-COVID and Post-COVID Health Complications: An Up-to-Date Review on Clinical Conditions and Their Possible Molecular Mechanisms. **[Long-COVID y Post-COVID Complicaciones: una revisión actualizada de las condiciones clínicas y sus posibles Mecanismos Moleculares]**. Viruses [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 13(4):700. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33919537/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE
25. Suarez MA. **Los olvidados: Personas con síntomas persistentes Post Covid-19**. Rev Med La Paz [Internet] 2021 [citado 1 abr 2022]; 27(2):7-8. Disponible en: <http://www.scielo.org.bo/pdf/rmcmpl/v27n2/1726-8958-rmcmpl-27-02-7.pdf>  
**Español**  
Localizado en SCIELO
26. Tan LY, Komarasamy TV, Rmt Balasubramaniam V. Hyperinflammatory Immune Response and COVID-19: A Double Edged Sword. **[Respuesta Inmune hiperinflamatorio y COVID-19: una espada de doble filo]**. Front Immunol [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 12: 742941. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34659238/> **Inglés**  
Localizado en PUBMED/MEDLINE

27. van Eijk LE, Binkhorst M, Bourgonje AR, Offringa AK, Mulder DJ, Bos EM, et al. COVID-19: immunopathology, pathophysiological mechanisms, and treatment options. **[COVID-19: inmunopatología, mecanismos fisiopatológicos y opciones de tratamiento]**. J Pathol [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 254(4): 307-331. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33586189/> Inglés Localizado en PUBMED/MEDLINE
28. Yasuhara J, Watanabe K, Takagi H, Sumitomo N, Kuno T. COVID-19 and multisystem inflammatory syndrome in children: A systematic review and meta-analysis. **[COVID-19 y síndrome inflamatorio multisistémico en niños: una revisión sistemática y meta-análisis]**. Pediatr Pulmonol [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 56(5): 837-848. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC33428826/> Inglés Localizado en PUBMED/MEDLINE
29. Zou M, Su X, Wang L, Yi X, Qiu Y, Yin X, et al. The Molecular Mechanism of Multiple Organ Dysfunction and Targeted Intervention of COVID-19 Based on Time-Order Transcriptomic Analysis. **[El Mecanismo Molecular de Disfunción de Múltiples Órganos e Intervención Dirigida de COVID-19 basado en análisis transcriptómico de orden temporal]**. Front Immunol [Internet] 2021 [citado 29 mar 2022]; 12: 729776. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC34504502/> Inglés Localizado en PUBMED/MEDLINE

## Bases de Datos consultadas



GOOGLE ACADÉMICO



MEDIGRAPHIC



PUBMED/MEDLINE



SCIELO

## Descriptores

### DeCS

Insuficiencia Multiorgánica  
Covid 19

### MeSH

Multiple Organ Failure  
Covid 19

## Más Información

Centro Cochrane Iberoamericano. **Complicaciones graves de la infección por SARS-CoV-2: mecanismos de acción patógena y opciones terapéuticas. Estudios COVID-19.** 2020 [Internet] [citado 7 abr 2021]. Disponible en: <https://es.cochrane.org/es/complicaciones-graves-de-la-infeccion-por-sars-cov-2-mecanismos-de-accion-patogena-y-opciones>

Centro para el Control y Prevención de Enfermedades de Estados Unidos (US-CDC). **Comorbilidades subyacentes que incrementan el riesgo de enfermedad grave por COVID-19.** 2020 [Internet] [citado 17 ene 2021]. Disponible en: Disponible en: <https://bit.ly/3j1XLKc>

**Estas son las afecciones post COVID evidenciadas con el tiempo.** Gestarsalud. 2021 [Internet] [citado 7 abr 2021]. Disponible en: <https://gestarsalud.com/2021/05/20/estas-son-las-afecciones-post-covid-evidenciadas-con-el-tiempo/>

Organización Panamericana de la Salud. **Alerta Epidemiológica: Complicaciones y secuelas por COVID-19 - 12 de agosto de 2020.** 2020[Internet] [citado 7 abr 2022]. Disponible en: [https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52612/EpiUpdate12August2020\\_spa.pdf?sequence=2&isAllowed=y](https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52612/EpiUpdate12August2020_spa.pdf?sequence=2&isAllowed=y)

Organización Panamericana de la Salud. Organización Mundial de la Salud. **Actualización epidemiológica: Enfermedad por Coronavirus (COVID-19).** 14 de abril de 2021. 2021[Internet] [citado 7 abr 2022]. Disponible en: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2021/04/1177781/2021-abril-14-phe-actualizacion-epi-covid-19.pdf>

Organización Panamericana de la Salud/ Organización Mundial de la Salud. **Guía para el cuidado de pacientes adultos críticos con COVID-19 en las Américas. Resumen, versión 2, 29 de julio del 2020.** 2020[Internet] [citado 7 abr 2022]. Disponible en: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/52529>

Paraguay. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. **OPS lanza alerta ante complicaciones y secuelas por COVID-19.** Noticia. 2021[Internet] [citado 7 abr 2021]. Disponible en: <https://www.mspbs.gov.py/portal/21532/ops-lanza-alerta-ante-complicaciones-y-secuelas-por-covid-19.html>

Temas de Salud. **Infecciones por coronavirus.** 2021[Internet] [citado 17 ene 2021]. Disponible en: <https://temas.sld.cu/coronavirus/2021/09/20/respuesta-inflamatoria-sistematica-de-la-covid-19-y-su-expresion-morfologica-el-dano-multiple-de-organos/>

Universidad Autónoma de Nuevo León. Facultad de Medicina. **COVID-19: Efectos multiorgánicos.** 2022 [Internet] [citado 7 abr 2021]. Disponible en: <http://www.medicina.uanl.mx/noticias/coronavirus/covid-19-efectos-multiorganicos/>



## Boletines Relacionados



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Tratamiento a secuelas por Covid-19**. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2022 Mar-Abr [citado Día Mes Año]:[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2022/03/bibliomed-suplemento-marzo-2022.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Covid-19 prolongado**. Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2022 Ene-Feb [citado Día Mes Año]:[aprox. p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2022/01/bibliomed-suplemento-enero-2022.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Enfermedad por el coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19). Complicaciones**. Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2020 May [citado Día Mes Año]:[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2020/05/bibliomed-suplemento-especial-mayo-2020.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Enfermedad por el coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19) y Comorbilidad**. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2020 May-Jun [citado Día Mes Año]:[aprox. 11 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2020/05/bibliomed-suplemento-mayo-2020.pdf>



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Infecciones por Coronavirus. Diagnóstico y Tratamiento**. Bibliomed Suplemento Especial [Internet]. 2019 Ene [citado Día Mes Año]:[aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2020/01/bibliomed-suplemento-especial-enero-2020.pdf>

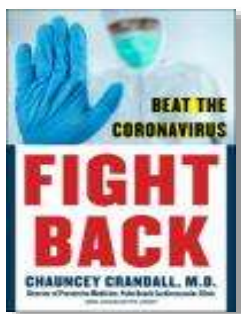
## Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional



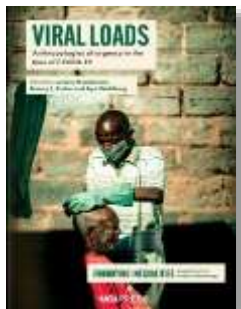
Rodríguez P, Armenteros del O, Imob L, Rodríguez E, Gómez F. **Descripción de los 201 síntomas de la afectación multiorgánica producida en los pacientes afectados por la COVID-19 persistente.** Med Gen Fam [Internet]2021 [citado 7 abr 2021]; 10(2): 60-68.

Localizado en: [https://mgyf.org/wp-content/uploads/2021/05/MGYF2021\\_016.pdf](https://mgyf.org/wp-content/uploads/2021/05/MGYF2021_016.pdf)



Chauncey W. Crandall, Charlotte Libov. **Fight Back: Beat the Coronavirus (Covid-19).** 2020.

Localizado en: [Fondo Digital/BMN](#)



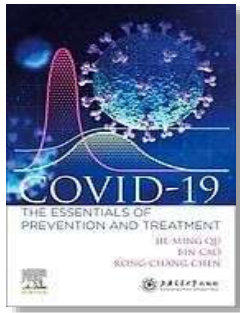
Lenore Manderson, Nancy J. Burke, Ayo Wahlberg. **Viral Loads: Anthropologies of Urgency in the Time of COVID-19.** UCL Press. 2022. 490 p.

Localizado en: [Fondo Digital/BMN](#)



Osler, Sidney. **Coronavirus Outbreak: All the Secrets Revealed About the Covid-19 Pandemic. A Complete Rational Guide of its Evolution, Expansion, Symptoms and First Defense.** 2019.

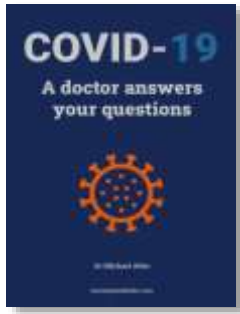
Localizado en: [Fondo Digital/BMN](#)



Qu, Jie-Ming; Cao, Bin; Chen, Rong-Chang. **Covid-19: the essentials of prevention and treatment.** Elsevier. 2021. 103 p.

**Localizado en:**

<http://fondosdigitalesbmn.sld.cu/index.php?P=DownloadFile&Id=12558>



Michael Abbo. **COVID-19 A doctor answers your questions.** 2020.

**Localizado en:** [Fondo Digital/BMN](#)

## Bases de Datos

Bases de Datos consultadas en la búsqueda de los documentos localizados en la Biblioteca Médica Nacional

Fondo digital BMN

FONDO DIGITAL BMN

**Usted puede solicitar los artículos de revista de su interés al Servicio SCAD.**

**Email:** [prestamo@infomed.sld.cu](mailto:prestamo@infomed.sld.cu)

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |  
Directora: Lic. Yanet Lujardo Escobar | Editora: Dra.C. María del Carmen González  
Rivero | Compilación: MSc. Madelayne Vega García | Diseño/Composición: Téc.  
Beatriz Aguirre Rodríguez |  
Perfil de diseño: DI Pablo Montes de Oca © 1994-2022