

LA COVID-19 Y VACUNAS EN DESARROLLO

Este boletín deberá citarse como:

Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. La COVID-19 y vacunas en desarrollo. Bibliomed Suplemento [Internet]. 2020 Nov-Dic [citado Día Mes Año]:[aprox. 9 p.]. Disponible en: <http://files.sld.cu/bmn/files/2020/11/bibliomed-suplemento-noviembre-2020.pdf>

Editorial

A nivel mundial se espera contar pronto con vacunas contra la COVID-19 como una de las medidas más efectivas para controlar la pandemia, y disminuir su impacto en la salud, la economía y la sociedad.

En este escenario, algunos de los principales desafíos que se anticipan para la vacunación masiva son: el acceso oportuno, equitativo y suficiente a las vacunas; aspectos técnicos y logísticos, tales como el desarrollo de vacunas con nuevas tecnologías; la definición de grupos prioritarios para la vacunación; el número de dosis a administrar para lograr una protección adecuada, así como la seguridad y la efectividad de las vacunas.

El boletín bibliográfico Bibliomed Suplemento ofrece en su edición de noviembre-diciembre de 2020, una actualización sobre “La COVID-19 y vacunas en desarrollo” 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.

Lic. Sonia Santana Arroyo
MSc. Madelayne L. Vega García
Biblioteca Médica Nacional
Cuba.

Bibliografía

Organización Panamericana de la Salud. Orientaciones para la planificación de la introducción de la vacuna contra la COVID-19, 10 de julio del 2020 [Internet]. Washington, D.C.: OPS; 2020 [citado 19 Oct 2020].

Disponible en: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52533/OPSPFLIMCOVID-19200014_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y

INFECCIONES POR CORONAVIRUS

VACUNAS VIRALES

1. Al-Kassmy J, Pedersen J, Kobinger G. [**Candidatos vacunales contra las infecciones por coronavirus. ¿Dónde se encuentra la COVID-19?**]. Viruses [Internet]. 2020 [citado 19 Oct 2020];12(8):[aprox. 36 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7472384/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
2. Billington J, Deschamps I, Erck SC, Gerberding JL, Hanon E, Ivol S, et al. [**Desarrollo de vacunas para el SARS-CoV-2 y futuras epidemias y pandemias: aplicación de las lecciones de brotes pasados**]. Health Secur [Internet] 2020 [citado 28 Ago 2020];18(3):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7310201/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
3. Dhama K, Sharun K, Tiwari R, Dadar M, Malik YS, Singh KP, et al. [**COVID-19, una infección emergente por coronavirus: avances y perspectivas en el diseño y desarrollo de vacunas, inmunoterapéuticas y terapéuticas**]. Hum Vaccin Immunother [Internet]. 2020 [citado 28 Ago 2020];16(6):[aprox. 17 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7103671/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
4. Dutta AK. [**Vacuna para la enfermedad de la COVID-19: estado actual de desarrollo**]. Indian J Pediatr [Internet]. 2020 [citado 20 Oct 2020];87(10):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7468088/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
5. Frederiksen LSF, Zhang Y, Foged C, Thakur A. [**El largo camino hacia la inmunidad colectiva a la COVID-19: tecnologías de plataforma de vacunas y estrategias de inmunización masiva**]. Front Immunol [Internet]. 2020 [citado 19 Oct 2020];11:[aprox. 40 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7385234/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
6. Gao Q, Bao L, Mao H, Wang L, Xu K, Yang M, et al. [**Desarrollo de una vacuna inactivada candidata para el SARS-CoV-2**]. Science [Internet]. 2020 [citado 28 Ago 2020];369(6499):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7202686/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

7. Jeyanathan M, Afkhami S, Smaill F, Miller MS, Lichty BD, Xing Z. [**Consideraciones inmunológicas para las estrategias de la vacuna para la COVID-19**]. Nat Rev Immunol [Internet]. 2020 [citado 19 Oct 2020];20(10):[aprox. 34 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7472682/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
8. Kaur SP, Gupta V. [**Vacuna para la COVID-19: un informe de estado completo**]. Virus Res [Internet]. 2020 [citado 19 oct 2020];288:[aprox. 13 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7423510/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
9. Koirala A, Joo YJ, Khatami A, Chiu C, Britton PN. [**Vacunas para la COVID-19: la situación actual**]. Paediatr Respir Rev [Internet]. 2020 [citado 28 Ago 2020];35(3):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7301825/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
10. Liu X, Liu C, Liu G, Luo W, Xia N. [**COVID-19: Avances en diagnóstico, terapia y vacunación**]. Theranostics [Internet]. 2020 [citado 19 Oct 2020];10(17):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7359073/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
11. Lu S. [**Desarrollo oportuno de vacunas contra el SARS-CoV-2**]. Emerg Microbes Infect [Internet]. 2020 [citado 28 Ago 2020];9(1):[aprox. 7 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7144304/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
12. Lv H, Wu NC, Mok CKP. [**Vacunas para la COVID-19: conociendo lo desconocido**]. Eur J Immunol [Internet]. 2020 [citado 19 Oct 2020];50(7):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7280575/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
13. Mukherjee R. [**Esfuerzos globales en vacunas para la COVID-19: ya que, tarde o temprano, todos nos contagiaremos de coronavirus**]. J Biosci [Internet]. 2020 [citado 28 Ago 2020];45(1):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7203076/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE
14. Padron Regalado E. [**Vacunas para el SARS-CoV-2: lecciones de otras cepas de coronavirus**]. Infect Dis Ther [Internet]. 2020 [citado 28 Ago 2020];9(2):[aprox. 21 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7177048/> **Inglés**
Localizado en PUBMED/MEDLINE

15. Poland GA, Ovsyannikova IG, Crooke SN, Kennedy RB. **[Desarrollo de la vacuna contra el SARS-CoV-2: estado actual]**. Mayo Clin Proc [Internet]. 2020 [citado 19 Oct 2020];95(10):[aprox. 35 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7392072/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
16. Poland GA, Ovsyannikova IG, Kennedy RB. **[Inmunidad al SARS-CoV-2: revisión y aplicaciones a vacunas candidatas en fase 3]**. Lancet [Internet]. 2020 [citado 21 Oct 2020]:[aprox. 26 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/33065034/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
17. Prompetchara E, Ketloy C, Palaga T. **[Respuestas inmunes en la COVID-19 y posibles vacunas: lecciones aprendidas de la epidemia de SARS y MERS]**. Asian Pac J Allergy Immunol [Internet]. 2020 [citado 28 Ago 2020];38(1):[aprox. 9 p.]. Disponible en:
<http://apjai-journal.org/wp-content/uploads/2020/03/1.pdf> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
18. Rabaan AA, Al-Ahmed SH, Sah R, Tiwari R, Yattoo MI, Patel SK, et al. **[SARS-CoV-2/COVID-19 y avances en el desarrollo de posibles terapias y vacunas para contrarrestar esta pandemia emergente]**. Ann Clin Microbiol Antimicrob [Internet]. 2020 [citado 19 Oct 2020];19(1):[aprox. 40 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7464065/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
19. Sempowski GD, Saunders KO, Acharya P, Wiehe KJ, Haynes BF. **[Preparación para una pandemia: El desarrollo de vacunas y anticuerpos terapéuticos para la COVID-19]**. Cell [Internet]. 2020 [citado 28 Ago 2020];181(7):[aprox. 10 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7250787/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
20. Trovato M, Sartorius R, D'Apice L, Manco R, De Berardinis P. **[Enfermedades virales emergentes: desafíos en el desarrollo de estrategias de vacunación]**. Front Immunol [Internet]. 2020 [citado 19 Oct 2020];11:[aprox. 30 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7494754/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
21. Tu YF, Chien CS, Yarmishyn AA, Lin YY, Luo YH, Lin YT, et al. **[Una revisión del SARS-CoV-2 y los ensayos clínicos en curso]**. Int J Mol Sci [Internet]. 2020 [citado 28 Ago 2020];21(7):[aprox. 20 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7177898/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

22. van Riel D, de Wit E. [Plataformas de vacunas de nueva generación para la COVID-19]. Nat Mater [Internet]. 2020 [citado 19 Oct 2020];19(8):[aprox. 17 p.]. Disponible en: <https://www.nature.com/articles/s41563-020-0746-0> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
23. Wang J, Peng Y, Xu H, Cui Z, Williams RO 3rd. [La carrera de vacunas contra la COVID-19: desafíos y oportunidades en la formulación de vacunas]. AAPS PharmSciTech [Internet]. 2020 [citado 19 Oct 2020];21(6):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7405756/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
24. Wu SC. [Progreso y concepto para el desarrollo de la vacuna contra la COVID-19]. Biotechnol J [Internet]. 2020 [citado 19 Oct 2020];15(6):[aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7235517/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE
25. Zhang N, Li C, Hu Y, Li K, Liang J, Wang L, et al. [Desarrollo actual del diagnóstico, vacunas y terapias para la COVID-19]. Microbes Infect [Internet]. 2020 [citado 19 Oct 2020];22(6-7):[aprox. 20 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7200352/> Inglés
Localizado en PUBMED/MEDLINE

Bases de Datos consultadas



Descriptores

DeCS

Infecciones por Coronavirus
Vacunas Virales

MeSH

Coronavirus Infections
Viral Vaccines

Más Información

Organización Mundial de la Salud [Internet]. Ginebra, Suiza: OMS; c2020 [citado 20 Oct 2020]. **La carrera por una vacuna contra la COVID-19**; [aprox. 12 pantallas]. Disponible en: <https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019/covid-19-vaccines>

Organización Panamericana de la Salud. **Orientaciones para la planificación de la introducción de la vacuna contra la COVID-19, 10 de julio del 2020** [Internet]. Washington, D.C.: OPS; 2020 [citado 19 Oct 2020]. Disponible en:

https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52533/OPSFPLIMCOVID-19200014_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Organización Panamericana de la Salud. **Preguntas frecuentes sobre las vacunas candidatas contra la COVID-19 y mecanismos de acceso. Versión 2, 27 de agosto del 2020** [Internet].

Washington, D.C.: OPS; 2020 [citado 19 Oct 2020]. Disponible en:

https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52628/OPSFPLIMCOVID-19200018_spa.pdf?sequence=5&isAllowed=y

Organización Panamericana de la Salud. **Resumen sobre avances en el desarrollo de vacunas contra la COVID-19, 3 de abril del 2020** [Internet]. Washington, D.C.: OPS; 2020 [citado 19 Oct 2020]. Disponible en:

https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52275/OPSFPLIMCOVID-19200009_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y

World Health Organization [Internet]. Geneva, Switzerland: WHO; c2020 [citado 20 Oct 2020]. **Draft landscape of COVID-19 candidate vaccines 19 October 2020;** [aprox. 11 pantallas].

Disponible en: [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/novel-coronavirus-landscape-covid-](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/novel-coronavirus-landscape-covid-19cc0232c16129498983a6a0e30ca94000.pdf?sfvrsn=87aa8dc9_1&download=true)

[19cc0232c16129498983a6a0e30ca94000.pdf?sfvrsn=87aa8dc9_1&download=true](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/novel-coronavirus-landscape-covid-19cc0232c16129498983a6a0e30ca94000.pdf?sfvrsn=87aa8dc9_1&download=true)

Boletines Relacionados



Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **La COVID-19: Vacunas en desarrollo.** Alerta Bibliográfica y Noticias [Internet]. 2020 Jun [citado 19 Oct 2020];(45):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <https://files.sld.cu/bmn/files/2020/06/No.45-ALERTA-BIBLIOGRAFICA-Y-NOTICIAS.-La-COVID-19-Vacunas-en-desarrollo.pdf>



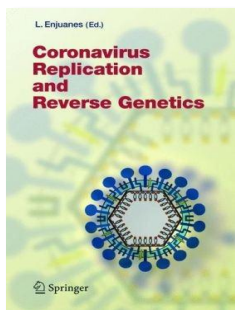
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Vacunas y fármacos contra la COVID-19. Proyectos.** Alerta Bibliográfica y Noticias [Internet]. 2020 May [citado 19 Oct 2020];(32):[aprox. 15 p.]. Disponible en: <https://files.sld.cu/bmn/files/2020/05/No.32-ALERTA-BIBLIOGRAFICA-Y-NOTICIAS-Vacunas-y-farmacos-contra-la-COVID19.Proyectos.pdf>



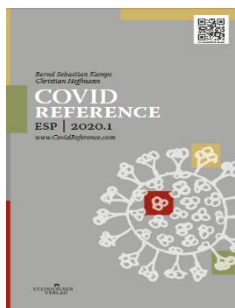
Cuba. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Biblioteca Médica Nacional. **Vacuna de uso preventivo para estimular sistema inmune.** Alerta Bibliográfica y Noticias [Internet]. 2020 Abr [citado 19 Oct 2020];(17):[aprox. 11 p.]. Disponible en: <https://files.sld.cu/bmn/files/2020/04/No.17-ALERTA-BIBLIOGRAFICA-Y-NOTICIAS.-Vacunas-sistema-inmune-1.pdf>

Valor Añadido

Documentos que se encuentran localizados en la Biblioteca Médica Nacional

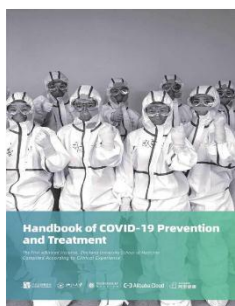


Enjuanes L, editor. **Coronavirus Replication and Reverse Genetics.** New York: Springer-Verlag Berlin Heidelberg; 2005. (Current Topics in Microbiology and Immunology). **Localizado en:** <FTP-BMN/EPIDEMIOLOGIA/INFLUENZA - CORONAVIRUS>



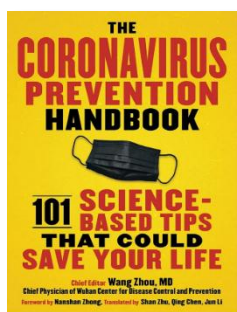
Kamps BS, Hoffmann C. **COVID Reference.** [s.l.]: Steinhäuser Verlag; 2020.

Localizado en: <FTP-BMN/EPIDEMIOLOGIA/INFLUENZA - CORONAVIRUS>



Liang T, editor. **Handbook of COVID-19 Prevention and Treatment.** China: Zhejiang University School of Medicine; 2020.

Localizado en: <FTP-BMN/EPIDEMIOLOGIA/INFLUENZA - CORONAVIRUS>



Zhou W, editor. **The coronavirus prevention handbook: 101 science-based tips that could save your life.** China: Skyhorse Publishing; 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



FTP-BMN

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

Email: prestamo@infomed.sld.cu

Dirección: 23 esq. N. Vedado, La Habana. Cuba | Teléfono: (53) 78350022 |
Directora: Lic. Yanet Lujardo Escobar | Editora: Lic. Sonia Santana Arroyo
Compilación: Lic. Sonia Santana Arroyo, MSc. Madelayne Vega García |
Diseño/Composición: Téc. Beatriz Aguirre Rodríguez | Perfil de diseño: DI Pablo
Montes de Oca © 1994-2020