

## Propuesta de programa de curso de actualización sobre atención estomatológica y COVID-19.

*Update course program proposal on dental care and COVID-19.*

Lisandra María Vinardell Almira,<sup>1</sup> Leandros Alberto Pérez García,<sup>2</sup> Eliany Patterson Serrano,<sup>3</sup> María Isabel Leal Rodríguez.<sup>4</sup>

1. Especialista de Segundo Grado en Estomatología General Integral. Profesor asistente. Investigador agregado. Policlínico Universitario "26 de Julio". Email: lvinardell@infomed.sld.cu ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-6004-6164>
2. Especialista de Segundo Grado en Cirugía General. Profesor asistente. Investigador agregado. Hospital General "Mártires de Mayarí". Email: lenadros@infomed.sld.cu ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-2149-1913>
3. Especialista de Primer Grado en Estomatología General Integral. Máster en Educación Médica. Profesor asistente. Filial de Ciencias Médicas de Mayarí. Email: elianypshlg@infomed.sld.cu ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8068-4753>
4. Especialista de Segundo Grado en Estomatología General Integral. Profesor asistente. Investigador agregado. Policlínico Universitario "26 de Julio". Email: marialeal@infomed.sld.cu ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-3270-2253>

**Correspondencia:** lvinardell@infomed.sld.cu

### RESUMEN

**Fundamento:** en el contexto de esta pandemia, los estomatólogos forman parte del grupo de profesionales de la salud con alto riesgo de adquirir y transmitir la enfermedad. Todo el profesional de la Estomatología debe mantener un nivel de actualización elevado sobre el curso y desarrollo de la enfermedad, en el mundo, la región, el país, provincia y municipio para poder comprender la magnitud del problema y llegar a realizar una atención estomatológica de calidad.

**Objetivo:** proponer un programa de curso de actualización sobre COVID-19 y atención estomatológica dirigido a estudiantes, técnicos y estomatólogos del municipio Mayarí.

**Métodos:** se diseñó un curso de actualización sobre aspectos de importancia a considerar en la atención estomatológica durante la pandemia ocasionada por la COVID-19 dirigido a estudiantes, técnicos, estomatólogos básicos, residentes, especialistas y/o cualquier personal que encuentre en contacto con los servicios estomatológicos.

**Resultados:** el curso proporciona una actualización y una serie de recomendaciones de cuidados específicos que existen hasta hoy, no obstante estas informaciones pueden sufrir cambios asociadas a las actualizaciones, reglamentaciones y posibles nuevas informaciones científicas.

Conclusiones: se propuso este curso de actualización para lograr que los profesionales estén al tanto del creciente número de precauciones que deben incorporarse a la práctica clínica.

Descriptores DeCS: infecciones por coronavirus; atención odontológica; contención de riesgos biológicos

## **ABSTRACT**

**Background:** In the context of this pandemic, dentists are part of the group of health professionals at high risk of acquiring and transmitting the disease. All Stomatology professionals must maintain a high level of updating on the course and development of the disease, in the world, region, country, province and municipality in order to understand the magnitude of the problem and achieve quality dental care.

**Objective:** to propose a refresher course program on COVID-19 and dental care aimed at students, technicians and dentists of Mayarí municipality.

**Methods:** a refresher course was designed on important aspects to consider in dental care during the pandemic caused by COVID-19 aimed at students, technicians, basic stomatologists, residents, specialists and / or any staff that finds in contact with dental services.

**Results:** the course provides an update and a series of specific care recommendations that exist until today, however this information may undergo changes associated with updates, regulations and possible new scientific information.

**Conclusions:** this refresher course was proposed to make professionals aware of the growing number of precautions that must be incorporated into clinical practice.

Descriptores MeSH: coronavirus infections, dental care, containment of biohazards

## **INTRODUCCIÓN**

En la actualidad el mundo entero se ha visto afectado drásticamente por la pandemia del COVID-19, teniendo que acoplar nuestra vida diaria al distanciamiento social, además nos hemos visto en la responsabilidad de reforzar las medidas de higiene y bioseguridad para poder evitar y disminuir el contagio de este virus.<sup>1</sup>

La enfermedad COVID-19 es un tipo de neumonía viral causada por el coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2). El 11 de febrero la Organización Mundial de la Salud (OMS) anunció que el nombre de la nueva enfermedad sería "COVID-19", y en coordinación con el Comité Internacional de Taxonomía de los Virus (ICTV) el nombre del virus sería "Coronavirus de tipo 2 causante del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2)". La OMS declaró bajo los términos del Comité de Emergencia de Regulación de Salud Internacional como un evento de emergencia pública en el contexto internacional.<sup>2-4</sup>

El 30 de enero de 2020 la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró como emergencia de salud pública internacional la situación ante el coronavirus, advirtiendo sobre las posibles

consecuencias y repercusiones que podrían tener los países donde se presente el virus. Con el paso de las semanas, la enfermedad se extendió y traspasó fronteras, notificándose su presencia en distintas regiones del mundo, para el 11 de marzo se declaró oficialmente como pandemia por parte de la OMS.<sup>5,6</sup>

La cobertura internacional de la nueva pandemia ha permitido identificar un alto índice de contagios por SARS-CoV-2 en los profesionales de la salud, fundamentalmente médicos y enfermeras, muchos de ellos identificados como víctimas de esta enfermedad, mientras que otros pasaron a ser víctimas mortales. Se han reportado además cifras de contagio en profesionales de la Estomatología. El primer caso positivo atendido en consulta estomatológica se reportó en Wuhan el 31 de enero de 2020.<sup>2,7</sup>

El servicio que brinda el estomatólogo es indispensable para la salud del ser humano, siendo que las enfermedades de la cavidad oral afectan de forma física y psicológica, pudiendo las más graves complicaciones atentar contra la vida de los pacientes.<sup>8</sup>

En el contexto de esta pandemia, los estomatólogos forman parte del grupo de profesionales de la salud con alto riesgo de adquirir y transmitir la enfermedad, debido a que trabajamos en la cavidad oral, en íntima relación con la zona nasofaríngea, a menos del metro de distancia sugerido para evitar el contagio, añadiendo que durante la relación estomatólogo paciente ocurre una exposición de ambos a la acción de agentes biológicos patógenos entre los que se incluyen los virus y las bacterias que colonizan e infectan la cavidad bucal y el tracto respiratorio.<sup>7,9</sup>

En el área estomatológica especialmente, es frecuente la producción de aerosoles producidos por el instrumento contaminado, quedando gotas en las salas de procedimientos, hasta por 3 horas posterior a la atención, siendo los pacientes de atenciones posteriores y el equipo de salud susceptibles a contagio, con un alto riesgo de contaminación.<sup>10-12</sup>

Con el reinicio de las actividades laborales y económicas y en un entorno llamado "nueva normalidad", el estomatólogo debe estar preparado para dar a los pacientes y al personal (clínico, administrativo, de laboratorio y otros) seguridad antiinfecciosa contra SARS-CoV-2. Acciones que deben ser adecuadamente comunicadas, entendidas y ejecutadas, ponderando el beneficio directo como familiar y hacia la sociedad.<sup>13</sup>

La pandemia de COVID-19 induce a cavilar respecto a la posibilidad de enfrentar nuevas pandemias y al hecho de la conveniencia y pertinencia de elevar el nivel del control de infecciones en estomatología, haciendo ajustes y mejoras de manera permanente como parte de una estrategia de atención con seguridad antiinfecciosa para todos los involucrados, tanto pacientes como prestadores directos e indirectos de los servicios estomatológicos.<sup>13,14</sup>

Todo el profesional de la Estomatología debe mantener un nivel de actualización elevado sobre el curso y desarrollo de la enfermedad, en el mundo, la región, el país, provincia y municipio para poder comprender la magnitud del problema y llegar a realizar una atención estomatológica de calidad. Se insiste en la capacitación adecuada de todo el personal (médico, y no médico en el que

se incluyen los obreros no propios del sector de la salud) así como fomentar y promover en ellos el cuidado y autocuidado de la salud individual y colectiva.<sup>7</sup>

Esta problemática describe la situación de la atención estomatológica a nivel global incluyendo Cuba. En el municipio Mayarí se ha continuado brindando atención estomatológica a la población, por lo que se considera de suma importancia mantener actualizado a todo el personal involucrado en la prestación de estos servicios, por lo que se planteó como *problema científico*: ¿Cómo capacitar al personal de estomatología del municipio Mayarí sobre COVID-19 y atención estomatológica?

### **Objetivo**

Proponer un programa de curso de actualización sobre COVID-19 y atención estomatológica dirigido a estudiantes, técnicos y estomatólogos del municipio Mayarí.

### **MÉTODO**

Se diseñó un curso de actualización sobre aspectos de importancia a considerar en la atención estomatológica durante la pandemia ocasionada por la COVID-19. Estará dirigido a estudiantes, técnicos, estomatólogos básicos, residentes, especialistas y/o cualquier personal que encuentre en contacto con los servicios estomatológicos del municipio Mayarí que sean autorizados por la dirección institución.

Los métodos teóricos y empíricos utilizados para responder a los objetivos de la investigación fueron:

Teóricos:

Análisis-síntesis: fueron revisados protocolos propuestos en diferentes momentos de la evolución de la pandemia.

Inducción-deducción: permitió realizar generalizaciones con respecto a las posiciones teóricas y llegar a conclusiones acerca del objeto de investigación.

Histórico-lógico: basado en la evolución y perfeccionamiento de los protocolos de bioseguridad y de atención médica y estomatológica ante la COVID-19.

El contenido utilizado para la elaboración del curso fue tomado de la literatura más actualizada y posteriormente organizada y estructurada por el profesor principal. El programa empleado para este fin fue Microsoft Office 2013, en computadora personal con sistema operativo Windows 8.

El curso tendrá una duración de siete semanas, se realizará un encuentro semanal con duración de 4 horas cada uno, los que tendrán lugar en el Escenario Docente de la Filial de Ciencias Médicas "Lidia Doce". Se impartirá por separado para pregrado y posgrado, en el caso de este último será dividido en grupos según las afectaciones asistenciales de los profesionales.

## **RESULTADOS**

La situación actual, a nivel nacional e internacional, creada por COVID-19, lleva a que toda la comunidad odontológica se encuentre buscando información científica con el fin de generar protocolos útiles para la prevención y el control del cuadro en la clínica dental.<sup>15</sup> Catalogada como servicio indispensable de salud, la atención estomatológica se ha mantenido vigente en su quehacer en medio del confinamiento mundial, dedicándose inicialmente en muchos países al manejo de las urgencias estomatológicas.<sup>13</sup>

El curso intentará proporcionar una actualización y una serie de recomendaciones de cuidados específicos que existen hasta hoy, no obstante estas informaciones pueden sufrir cambios asociadas a las actualizaciones y reglamentaciones, con posibles nuevas informaciones científicas y cambios legislativos. Estas adaptaciones serán realizadas según la necesidad en cada región, pues nos enfrentamos a un virus que cada día sorprende más. En la medida que surjan estudios de mayor impacto, probablemente deberán modificarse algunas prácticas que al día de hoy se consideran adecuadas.<sup>15,16</sup>

Dentro de las limitaciones que ofrece la escasa evidencia fuerte en relación a la COVID-19, el desarrollo de este curso pretende ayudar al personal de estomatología a llevar adelante la consulta de urgencia en el marco de la emergencia sanitaria.

### *Programa docente*

Título: Atención estomatológica en tiempos de COVID-19.

Profesor principal: Dra. Lisandra María Vinardell Almira

Desempeño laboral: Especialista de Segundo Grado en Estomatología General Integral.

Categoría docente: Asistente

Centro de trabajo: Policlínico Universitario "26 de Julio"

Dirigido a: estudiantes de estomatología, técnicos, estomatólogos residentes y especialistas

Convocatoria: Municipal a través de la Filial

Matrícula en: Filial de Ciencias Médicas "Lidia Doce"

Fecha de Inicio:

Terminación:

Total de horas: 66

Número de Créditos: 1

Idioma: español

Tipo de Actividad: Curso

Modalidad: Presencial

Sede: Policlínico Universitario 26 de Julio

Matrícula: abierta

### *Fundamentación*

Las rutas de transmisión del SARS-CoV-2 son las mucosas y el aire a través de aerosoles, y el virus se ha identificado también en la saliva de pacientes infectados. El mecanismo de contagio es por medio de las gotitas de Flügge que se producen al hablar, estornudar o toser. De modo que “este brote es un recordatorio para los odontólogos y demás profesionales de salud a seguir y extremar las normas de bioseguridad, ya que la práctica odontológica está expuesta a una gran variedad de microorganismos, bacterias y virus, como es el caso del SARS-CoV-2”.<sup>17</sup>

La transmisión del virus nos ha planteado desafíos importantes para la odontología, la medicina y sus escuelas, en todos los países afectados, por lo tanto, generar y conocer las adecuadas medidas de prevención, identificación y gestión son pilares esenciales para la mitigación de una mayor propagación.<sup>16</sup>

El ejercicio profesional del estomatólogo y del personal que lo apoya determina que sus prácticas sean consideradas dentro de las de más riesgo de contagio de infecciones. Por esta razón, para evitar contagiar y contagiarse deberán tomarse las medidas más estrictas en todos los procedimientos que se lleven a cabo.<sup>15</sup>

Es importante mantenerse informado para tomar las decisiones clínicas y contribuir a crear una cultura en bioseguridad, partiendo desde lo básico —que es la higiene de manos— y promoviendo la salud y el bienestar de los pacientes, los profesionales y de toda la población.

#### *Objetivo General*

Actualizar al personal de estomatología sobre las precauciones a tener en cuenta durante la consulta estomatológica en el contexto de la COVID-19.

#### *Objetivos específicos*

1. Conocer los aspectos generales acerca del COVID-19 y su relación con la estomatología.
2. Explicar las medidas de bioseguridad.
3. Describir el proceso a seguir antes, durante y después de cada tratamiento estomatológico.
4. Explicar las precauciones a considerar en el tratamiento a las urgencias.
5. Describir las particularidades en el tratamiento a pacientes con necesidades especiales, niños y pacientes positivos a COVID-19.

#### *Estrategia docente*

El curso consta de 66 horas, de ellas 26 de conferencias y 40 horas de Estudio Independiente, tendrá una frecuencia semanal que se desarrollará en el Escenario Docente de la Filial de Ciencias Médicas “Lidia Doce”

#### *Sistema de evaluación*

La evaluación frecuente consistirá en las respuestas a las guías de preguntas de los temas abordados durante el desarrollo del curso. Estas aportarán un total de 60 puntos. Los restantes 40 puntos serán el resultado de la evaluación final teórica que consistirá en una revisión bibliográfica sobre el tema.

#### *Medios de enseñanza*

- Materiales de revisión.
- Libros de texto
- Computadora

*Distribución de las actividades por temas, horas y FOE*

Tema	C	EI	Total
I. Generalidades de atención estomatológica y Covid-19	4	4	8
II. Bioseguridad	4	4	8
III. Protocolo de atención estomatológica	4	4	8
IV. Precauciones en el tratamiento a las urgencias estomatológicas	4	4	8
V. Odontopediatría.	4	4	8
VI. Atención a pacientes con necesidades especiales	4	4	8
VII. Atención estomatológica a pacientes positivos a Covid-19	4	4	8
Evaluación Final		12	12
TOTAL:	26	40	66

*Contenido:*

*Tema I. Generalidades de atención estomatológica y COVID-19.* Información general del virus. Vías de transmisión del virus. Capacidad infectiva. Carga viral. Signos y síntomas. Consideraciones acerca del instrumental rotatorio.

*Objetivo:* Conocer los aspectos generales acerca de la COVID-19 y su relación con la estomatología.

*Tema II. Bioseguridad.* Esterilización pro calor. Equipo de protección personal (EPP). Componentes. Colocación y retirada del EPP. Desinfección de superficies. Desinfectantes activos contra el virus-guía para obtener la concentración requerida. Lavado de la ropa. Desinfección del instrumental-aerotores y equipos. Recomendaciones específicas para operatoria dental, ortodoncia, prótesis dental, cirugía bucal, periodoncia, endodoncia. Manejo de desechos.

*Objetivos:* Explicar las medidas de bioseguridad personal, del paciente y del local.

Demostrar la colocación y retirada adecuadas del EPP.

*Tema III. Protocolo de atención estomatológica.* Anamnesis al paciente. Ingreso del paciente en la clínica. Sala de espera. Aspectos éticos-consentimiento informado. Preparación de la unidad dental, del paciente y del personal estomatológico antes, durante y después del tratamiento. Preparación entre pacientes. Instrucciones para la culminación de la jornada laboral.

*Objetivo:* Explicar el proceder a realizar desde que el paciente ingresa en la unidad asistencial hasta que culmina la jornada laboral.

*Tema IV. Precauciones en el tratamiento a las urgencias estomatológicas.* Precauciones generales. Emergencias y urgencias estomatológicas. Urgencias endodónticas. Urgencias quirúrgicas. Otros criterios de atención de urgencia dental. Tratamientos electivos que pueden postergarse.

*Objetivo:* Establecer prioridades entre urgencias y emergencias estomatológicas.

Definir los tratamientos cuya necesidad no es inminente y se pueden postergar.

*Tema V. Odontopediatría.* Protocolos libres de aerosol. Tratamientos mínimamente invasivos. Evaluación de riesgos. Control de la dieta. Control de placa. Remineralización. Sellantes de fosas y fisuras. Técnicas restaurativas atraumáticas. Técnica de Hall.

*Objetivo:* Explicar los procedimientos de elección a realizar en el menor de 19 años ante la situación actual.

*Tema VI. Atención a pacientes con necesidades especiales.*

*Objetivo:* Describir las especificidades a considerar en el tratamiento según el tipo de necesidad especial.

*Tema VII. Atención estomatológica a pacientes positivos a COVID-19.* Compilación de protocolos de actuación ante pacientes con síntomas o positivos a COVID-19.

*Objetivo:* Conocer el procedimiento a seguir ante la atención estomatológica a pacientes con síntomas o positivos a COVID-19.

*Bibliografía básica:*

Ministerio de Salud Pública. Protocolo de actuación nacional para la COVID-19. Versión 1.6. La Habana. 2021.

*Bibliografía Complementaria:*

- Badanian A. Bioseguridad en odontología en tiempos de pandemia COVID-19. Disponible en:  
<https://pdfs.semanticscholar.org/b681/6672749dd532221447d3e52a4024a0f4a831.pdf?ga=2.129549066.768427575.1630535324-1130655117.1630535324>
- Cayo Rojas C, Cervantes Ganoza L. La COVID-19 y la importancia del uso por el odontólogo de la mascarilla filtrante de partículas. Rev Cubana Estomatol. 2020;57(3):e3287. Disponible en:  
<http://revestomatologia.sld.cu/index.php/est/article/view/3287/1848>
- Barragán Ordoñez AE, Valencia Duche NP, Medina Benítez PG, Quiñonez Vanegas JD, Gómez Merizalde YM. Protocolos de atención odontológica ante la nueva realidad por COVID-19. RECIAMUC, 2021; 5(1), 211-222. Disponible en:  
<https://pdfs.semanticscholar.org/3fb0/b1610d6a3b09b5ec90a99d13e8d5ddef109f.pdf?ga=2.241213444.768427575.1630535324-1130655117.1630535324>
- Verdera S. Protocolo de Atención en Odontología Restauradora ante la emergencia sanitaria COVID-19. Odontoestomatología. 2020; 22( 1 ): 67-78. Disponible en:

[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1688-93392020000200067&lng=es](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-93392020000200067&lng=es)

- Christiani JJ. Covid-19: una mirada hacia la seguridad del paciente en odontología. Rev Asoc Odontol Argent 2020;108:88-94. Disponible en: <https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/10/1121648/covid-19-una-mirada-hacia-la-seguridad-del-paciente-en-odontologia.pdf>
- Sigua Rodríguez EA et. al. COVID-19 y la Odontología: una Revisión de las recomendaciones y perspectivas para Latinoamérica. Int. J. Odontostomat., 2020; 14(3):299-309. Disponible en: <https://pdfs.semanticscholar.org/5810/5eccebb16648f6e64018432b6ab274d8c840.pdf>
- Sepúlveda VC, Secchi AA, Donoso-Hofer F. Consideraciones en la atención odontológica de urgencia en contexto de coronavirus COVID-19 (SARS-CoV-2). Int. J. Odontostomat., 2020; 14(3):279-284. Disponible en: <https://www.scielo.cl/pdf/ijodontos/v14n3/0718-381X-ijodontos-14-03-279.pdf>
- ADANews. ADA releases interim guidance on minimizing COVID-19 transmission risk when treating dental emergencies. 2020. Disponible en: <https://www.ada.org/en/publications/ada-news/2020-archive/april/ada-releases-interim-guidance-on-minimizing-covid-19-transmission-risk-when-treating-emergencies>
- Juárez CK, González SA, Martínez MHR. Procedimientos libres de aerosol ante COVID-19 en odontología pediátrica. Rev ADM. 2020; 77 (6): 301-305. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/COMPLETOS/adm/2020/od206.pdf#page=27>
- Cançado Figueiredo M. Covid-19 y la Odontología latinoamericana para pacientes con necesidades especiales. Odontoestomatología 2021, 23 (37). Disponible en: [http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1688-93392021000101301](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-93392021000101301)
- Boin BC, Melián RA. La atención odontológica a pacientes COVID-19 positivo ¿Qué hacer ante una urgencia?. Int. J. Odontostomat. 2020, 14(3):321-324. Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijodontos/v14n3/0718-381X-ijodontos-14-03-321.pdf>
- Sacsquispe-Contreras S. Nuevo Coronavirus 2019 (COVID-19): Consejos para el odontólogo. Rev. Estomatol. Herediana [Internet]. 2020 Ene [citado 2021 Sep 01]; 30( 1 ): 5-6. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1019-43552020000100005&lng=es](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1019-43552020000100005&lng=es)

## CONCLUSIONES

La enfermedad por coronavirus ha tenido un aumento progresivo en la población, donde un alto porcentaje de pacientes contagiados acude a la consulta estomatológica para su atención. Es por

ello que se propuso este curso de actualización para lograr que los profesionales estén al tanto del creciente número de precauciones que deben incorporarse a la práctica clínica.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Barragán Ordoñez AE, Valencia Duche NP, Medina Benítez PG, Quiñonez Vanegas JD, Gómez Merizalde YM. Protocolos de atención odontológica ante la nueva realidad por COVID-19. RECIAMUC [Internet]. 2021 [citado 2021 Sep 01]; 5(1): 211-222. Disponible en:  
[https://pdfs.semanticscholar.org/3fb0/b1610d6a3b09b5ec90a99d13e8d5ddef109f.pdf?\\_ga=2.241213444.768427575.1630535324-1130655117.1630535324](https://pdfs.semanticscholar.org/3fb0/b1610d6a3b09b5ec90a99d13e8d5ddef109f.pdf?_ga=2.241213444.768427575.1630535324-1130655117.1630535324)
2. Portocarrero J, Alvarez H. Odontología en el contexto COVID-19: Una vista actual. J Oral Res [Internet]. 2020 [citado 2021 Abr 15]; Covid-19. S2 (1):23-30. Disponible en:  
[http://revistasacademicas.udec.cl/index.php/journal\\_of\\_oral\\_research/article/download/2514/2776/4578](http://revistasacademicas.udec.cl/index.php/journal_of_oral_research/article/download/2514/2776/4578)
3. Sacsquispe-Contreras S. Nuevo Coronavirus 2019 (COVID-19): Consejos para el odontólogo. Rev. Estomatol. Herediana [Internet]. 2020 [citado 2021 Abr 08]; 30( 1 ): 5-6. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1019-43552020000100005&lng=es](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1019-43552020000100005&lng=es)
4. Badanian A. Bioseguridad en odontología en tiempos de pandemia COVID-19. [Internet]. 2020 [citado 2021 Feb 11]. Disponible en:  
[https://pdfs.semanticscholar.org/b681/6672749dd532221447d3e52a4024a0f4a831.pdf?\\_ga=2.129549066.768427575.1630535324-1130655117.1630535324](https://pdfs.semanticscholar.org/b681/6672749dd532221447d3e52a4024a0f4a831.pdf?_ga=2.129549066.768427575.1630535324-1130655117.1630535324)
5. Juárez CK, González SA, Martínez MHR. Procedimientos libres de aerosol ante COVID-19 en odontología pediátrica. Rev ADM [Internet]. 2020 [citado 2021 Abr 01]; 77 (6): 301-305. Disponible en:  
<https://www.medigraphic.com/pdfs/COMPLETOS/adm/2020/od206.pdf#page=27>
6. ADANews. ADA releases interim guidance on minimizing COVID-19 transmission risk when treating dental emergencies. [Internet] 2020 [citado 2021 Abr 15]. Disponible en:  
<https://www.ada.org/en/publications/ada-news/2020-archive/april/ada-releases-interim-guidance-on-minimizing-covid-19-transmission-risk-when-treating-emergencies>
7. Villegas Rojas IM. La Estomatología actual siguiendo la ruta de la covid-19. Anatomía Digital [Internet]. 2021 [citado 2021 Jun 22]; 4(1), 17-28. Disponible en:  
[https://pdfs.semanticscholar.org/5b0a/9f5ae08caebc429d1da549ec22fb117138e1.pdf?\\_ga=2.60916906.768427575.1630535324-1130655117.1630535324](https://pdfs.semanticscholar.org/5b0a/9f5ae08caebc429d1da549ec22fb117138e1.pdf?_ga=2.60916906.768427575.1630535324-1130655117.1630535324)
8. Chavez TM, Castro Ruiz C. Desafíos de la Odontología frente a la Pandemia del COVID-19. Int. J. Odontostomat [Internet]. 2020 [citado 2021 Abr 15]; 14(3):325-326. Disponible en:  
<https://www.scielo.cl/pdf/ijodontos/v14n3/0718-381X-ijodontos-14-03-325.pdf>

9. Sepúlveda VC, Secchi AA, Donoso-Hofer F. Consideraciones en la atención odontológica de urgencia en contexto de coronavirus COVID-19 (SARS-CoV-2). Int. J. Odontostomat. [Internet]. 2020 [citado 2021 Feb 16]; 14(3):279-284. Disponible en: <https://www.scielo.cl/pdf/ijodontos/v14n3/0718-381X-ijodontos-14-03-279.pdf>
10. Boin BC, Melián RA. La atención odontológica a pacientes COVID-19 positivo ¿Qué hacer ante una urgencia?. Int. J. Odontostomat [Internet]. 2020 [citado 2021 Abr 01]; 14(3):321-324. Disponible en: <https://scielo.conicyt.cl/pdf/ijodontos/v14n3/0718-381X-ijodontos-14-03-321.pdf>
11. Meng L, Hua F, Bian Z. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): Emerging and future challenges for dental and oral medicine. Journal of Dental Research [Internet]. 2020 [citado 2021 Abr 09]; 99(5): 481-487. Disponible en: <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/0022034520914246>
12. Suaste Olmos F, Cuevas González MV, García Calderón AG, Cuevas González JC. Conociendo al COVID-19 y la labor odontológica ante la pandemia. Odontol. Sanmarquina [Internet]. 2020 [citado 2021 Abr 21]; 23(2): 101-104. Disponible en: <https://revistasinvestigacion.unmsm.edu.pe/index.php/odont/article/download/17753/14834>
13. Díaz Guzmán LM, Castellanos Suárez JL. Propuesta del modelo para control de infecciones en la consulta odontológica ante la pandemia de COVID-19. Revista ADM [Internet]. 2020 [citado 2021 Jun 07]; 77 (3): 137-145. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/pdfs/adm/od-2020/od203d.pdf>
14. Cayo Rojas C, Cervantes Ganoza L. La COVID-19 y la importancia del uso por el odontólogo de la mascarilla filtrante de partículas. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2020 [citado 2021 Abr 01]; 57(3):e3287. Disponible en: <http://revestomatologia.sld.cu/index.php/est/article/view/3287/1848>
15. Verdera S. Protocolo de Atención en Odontología Restauradora ante la emergencia sanitaria COVID-19. Odontoestomatología [Internet]. 2020 [citado 2021 Sep 01]; 22(Suppl 1 ): 67-78. Disponible en: [http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1688-93392020000200067&lng=es](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-93392020000200067&lng=es)
16. Sigua Rodríguez EA et. al. COVID-19 y la Odontología: una Revisión de las recomendaciones y perspectivas para Latinoamérica. Int. J. Odontostomat [Internet]. 2020 [citado 2021 Abr 19]; 14(3):299-309. Disponible en: <https://pdfs.semanticscholar.org/5810/5eccebb16648f8be64018432b6ab274d8c840.pdf>
17. Christiani JJ. Covid-19: una mirada hacia la seguridad del paciente en odontología. Rev Asoc Odontol Argent [Internet]. 2020 [citado 2021 Feb 12]; 108:88-94. Disponible en:

<https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/10/1121648/covid-19-una-mirada-hacia-la-seguridad-del-paciente-en-odontologia.pdf>