



# Teleodontología: una definición por esclarecer. Revisión de la literatura

**Teledentistry: A Concept in Need of Clarification. A Literature Review.**

**Gaby L. Tasayco-Torbisco<sup>1, a, c</sup> , Daniel F. Condor Camara<sup>2, b, c</sup> **

## RESUMEN

La teleodontología ha tenido una rápida adopción, lo que ha evidenciado una falta de consenso en su definición y uso del término. Las definiciones existentes permiten comprender sus aplicaciones, pero carecen de claridad en lo que respecta a su marco conceptual, lo que limita su implementación en el ejercicio profesional. Por ello, se realizó una búsqueda bibliográfica en la base de datos de PubMed y en el buscador web de Google para recopilar las definiciones accesibles de la teleodontología, encontrándose 63 definiciones que la incluían dentro de los dominios de la e-salud, la telesalud y la telemedicina. Aunque la mayoría incluyó a la teleodontología dentro de la telemedicina, los alcances expresados en sus definiciones reflejan que esta no se limita a la atención propiamente del paciente, por lo que es necesario delimitar los conceptos y las diferencias entre los dominios de la salud electrónica para una mejor comprensión del término.

**Palabras clave:** teleodontología, telemedicina, salud pública.

## ABSTRACT

Teledentistry has experienced rapid adoption, revealing a lack of consensus in its definition and usage. Existing definitions provide insight into its applications but lack clarity regarding teledentistry's conceptual framework, which limits its implementation in professional practice. Therefore, a literature search was conducted using the PubMed database and the Google web search engine to compile the available teledentistry definitions. In total, 63 definitions were found, encompassing e-health, telehealth, and telemedicine. Although most of them included teledentistry as part of telemedicine, the scopes expressed in their definitions reflect that teledentistry goes beyond patient care. Hence, it is necessary to delineate concepts and differentiate between e-health domains for a better understanding of the term.

**Key Words:** teledentistry, telemedicine, Public Health.

<sup>1</sup> Facultad de Salud Pública y Administración, Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

<sup>2</sup> Facultad de Enfermería, Universidad Peruana Cayetano Heredia. Lima, Perú.

<sup>a</sup> Cirujana dentista.

<sup>b</sup> Enfermero.

<sup>c</sup> Maestro en Informática Biomédica en Salud Global.

## INTRODUCCIÓN

La teleodontología hizo su aparición el siglo pasado, como un proyecto que buscaba promover el acceso a la atención dental, enfocándose en 3 áreas: atención del paciente, educación dental continua y comunicación profesional-técnico (1); sin embargo, con el pasar del tiempo y la aparición de nuevas tecnologías de información y comunicación (TIC), se descubrió que el rango de acción de la teleodontología se entrelazaba con la salud digital (e-health, en inglés), la telesalud y la telemedicina (2). Esto se debe a que la odontología no se encasilla solo en la atención del paciente; por el contrario, incluye la educación, la investigación y la gestión (2-4). Lamentablemente, a la fecha no existe un consenso que proporcione claridad para definir cada término, pero existen iniciativas que buscan integrar las definiciones para motivar sus políticas y prácticas (5).

Por lo expuesto, se realizó una búsqueda bibliográfica para evidenciar los diferentes enfoques conceptuales sobre la teleodontología e identificar cómo estas discrepancias han influido en la adopción del término en el contexto peruano.

## METODOLOGÍA

Se realizó una revisión de la literatura para identificar y sintetizar la información conceptual sobre la teleodontología, y brindar un resumen de las definiciones publicadas. El objetivo del estudio no fue realizar una revisión exhaustiva y sistemática de las definiciones (lo que habría requerido una búsqueda de artículos de texto completo y listas de referencias), sino presentar los ejemplos más destacados y de fácil acceso que describan el marco conceptual de la teleodontología.

Se utilizó el buscador web de Google y la base de datos PubMed para buscar en la literatura los términos y las definiciones sobre la teleodontología. Para un mejor resultado, la búsqueda se realizó en tres fases:

### Fase 1: Contextualización del término

Para lograr una mejor búsqueda y recopilación de información de la literatura científica, se utilizó el descriptor de ciencias de salud (DeCS), dentro del cual la teleodontología ha sido catalogada como un descriptor que «mejora el acceso a la asistencia sanitaria oral mediante la telemedicina, la teleconsulta y el examen de pacientes a distancia», y que se encuentra disponible en 4 idiomas: teleodontología

(español), teledentistry (inglés), teleodontologia (portugués) y télédentisterie (francés).

### Fase 2: Sinónimos de teleodontología

A pesar de que la teleodontología es un descriptor, existe una amplia gama de información y poco consenso en el uso de la terminología; por ello, se procedió a realizar una búsqueda en Google para obtener los sinónimos más representativos. Un artículo que analizó los datos de PubMed evidenció las palabras clave publicadas en artículos sobre teleodontología, las cuales fueron las siguientes: telemedicina oral, teledentistry/teleodontología, telesalud dental, telesalud oral, telecomunicación dental (6). Posterior a ello, se realizó una búsqueda en Google y en PubMed con cada una de las palabras clave para encontrar nuevos sinónimos de teleodontología, encontrándose dos términos adicionales: E-Oral Health ('salud bucal electrónica', en español) y odontología digital.

### Fase 3: Definiciones de teleodontología

Con los sinónimos se realizó una nueva búsqueda en Google y PubMed con el enunciado «sinónimo y odontología». Para ser incluidos en la revisión, los artículos debían definir o intentar definir la teleodontología en términos explícitos. Adicionalmente, podían incluir sus modalidades y el campo al cual pertenece, ya sea explícita o implícitamente. Se incluyeron todos los estudios disponibles en inglés y/o español sin restricciones de año y/o tipo de publicación. Solo se excluyeron aquellos artículos repetidos o que no presentaran una definición clara del término.

Las definiciones encontradas fueron agrupadas en una tabla en Excel (tabla 1). Para cada una se consignó el año, la rama o subdivisión a la cual pertenece la teleodontología, las modalidades y la referencia del artículo donde fue encontrada.

## RESULTADOS

Se encontraron 63 definiciones de teleodontología y cada una de ellas refiere este término dentro de uno de los siguientes 3 campos: e-Salud, telesalud y telemedicina; asimismo, se manifiesta que las modalidades frecuentemente utilizadas en este servicio son las siguientes: sincrónico (real time/synchronous, en inglés) y asincrónico (store-and-forward/asynchronous, en inglés). Se presentarán a continuación los resultados de las definiciones según el campo en el que fueron incluidas y sus modalidades.

## e-Salud

De las definiciones encontradas, solo una consideramos como parte de e-Salud, en la que se utilizó el término «salud bucal electrónica» (E-Oral Health, en inglés) (tabla 1, definición 1). Este estudio es una revisión sistemática; y, aunque su objetivo fue evaluar la satisfacción del paciente por medio de la salud oral electrónica, demostró que la teleodontología tiene aplicaciones al mismo nivel que la telemedicina, la salud móvil (m-Health) y la telesalud, y que todas forman parte de la e-Salud. Además, menciona que ayuda al intercambio de información y opiniones entre profesionales y que tiene un gran potencial para capacitar y entrenar a un personal competente en las distintas áreas de la odontología. Asimismo, confirmó la necesidad de mayor evidencia de los beneficios de la teleodontología para mitigar la falta de conocimientos entre los profesionales.

## Telesalud

Por otro lado, 22 definiciones consideraron que la teleodontología es una rama de la telesalud (tabla 1, definiciones 2-23). De las cuales, 3 la definieron, en términos generales, como «el uso de metodologías y sistemas de telesalud en odontología» (definiciones 6, 12 y 21); 11 la definieron específicamente como la atención odontológica a distancia realizada por medio de las TIC (definiciones 2, 3, 7, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 19 y 22); 6 consideraron en su definición que, además de las utilidades en la práctica asistencial, la teleodontología tenía un gran potencial para supervisar, orientar y educar a distancia, considerando el uso de registros electrónicos, imagenología digital e internet para este fin (definiciones 4, 5, 8, 16, 18 y 20); y 2 definiciones consideraron que, además de lo antes mencionado, la teleodontología incluye actividades de investigación y gestión (definiciones 11 y 23).

## Telemedicina

Las 40 definiciones restantes consideraron a la teleodontología como una rama de la telemedicina, ya sea de forma implícita o explícita (tabla 1, definiciones 24-63). De las cuales, 31 manifestaron que la teleodontología era el uso de las TIC para proveer atención dental a distancia en áreas desatendidas o que contaran con limitado acceso a especialistas (definiciones 24-26, 28, 31-38, 40-48, 50, 51, 53, 54, 56-61); y solo una definición consideró que la teleodontología posee las mismas utilidades que la telesalud y la telemedicina, a pesar de considerarla rama de esta última (definición 27).

Asimismo, 4 definiciones consideraron que la teleodontología era la combinación de la tecnología y la odontología, ya sea para el intercambio de información digital y/o creación de redes (definiciones 29, 52, 55 y 63); y otras 4 agregaron en su definición la aplicación en la supervisión y educación continua (definiciones 30, 39, 49 y 62).

## Modalidades de la teleodontología

Se evidenció que existen 4 modalidades de teleodontología: video en vivo (síncrono), almacenamiento y reenvío (asíncrono), monitoreo remoto de pacientes y salud móvil. En la mayoría de los artículos, las modalidades sincrónicas y asincrónicas fueron las más usadas y/o citadas; sin embargo, solo 5 de los artículos consultados incluyeron las 4 modalidades (tabla 1, definiciones 15, 16, 19, 21 y 38) y 9 no incluyeron ninguna modalidad.

## DISCUSIÓN

La e-Salud es un campo que integra las tecnologías y la salud en un sentido global que involucra los ejes de la telesalud para motivar la alfabetización digital tanto en los profesionales como en la población, lo que permitirá superar las barreras de los sistemas de salud (7). La telesalud, por su lado, ha demostrado sus utilidades en las distintas áreas de la salud; y la telemedicina, como parte de la telesalud, ha permitido establecer una comunicación segura entre el profesional de salud y el paciente para la prevención, la promoción, el diagnóstico y el tratamiento de las diversas patologías de salud (8). Sin embargo, a pesar de los avances y beneficios, los conceptos y alcances de e-Salud, telesalud y telemedicina aún no están claros, lo cual ha generado que algunos profesionales desconozcan o confundan las definiciones y aplicaciones de dichos términos (9, 10). Actualmente, existe el estereotipo social de una odontología netamente asistencial, lo que genera el dilema si la teleodontología debe ser limitada a la atención propia del paciente o puede tener aplicaciones en otras áreas del ejercicio profesional (3). Como se ha visto, el término teleodontología ha sido ubicado dentro de la e-Salud, la telesalud y la telemedicina. La mayoría de los artículos considera a la teleodontología dentro del campo de la telemedicina; y, aunque algunos la incluyen dentro del campo de la telesalud, las definiciones presentadas se enfocan en su mayoría a la atención asistencial.

A nivel mundial, la red de salud oral electrónica (e-Oral Health Network, en inglés) de la Asociación Internacional para la Investigación Dental (IADR, por

sus siglas en inglés) considera a la teleodontología como parte de la salud bucal electrónica y la define como el conjunto de conocimientos que se centran en la organización, gestión y distribución de la información en apoyo de la enseñanza, la práctica, la investigación y la administración odontológicas (11). Por otro lado, la Asociación Dental Americana (ADA) y la Asociación Americana de Teleodontología (ATDA) la han definido como el uso de sistemas y metodologías de telesalud en odontología, que considera 4 modalidades: sincrónico, asincrónico, monitoreo remoto del paciente y salud móvil (12, 13). Dado que la salud bucal electrónica comprende conceptos que pueden confundirse, la IADR ha propuesto realizar un consenso sobre la terminología en junio de 2022, dentro del cual se delimitan los conceptos y las diferencias entre salud electrónica, telesalud, telemedicina y salud bucal electrónica.

Mientras el consenso se lleva a cabo, el uso de la terminología sigue creciendo. En el Perú, las facultades estomatológicas han empezado a generar evidencia dentro de su experiencia; sin embargo, al no contar con profesionales capacitados que los guíen en esta nueva área, han revelado que la adopción brusca del término a nuestro contexto propicia una brecha de desconocimiento entre los profesionales, quienes adoptan definiciones inapropiadas y/o limitan a la teleodontología a un uso netamente asistencial. Cuatro universidades han publicado artículos que incluyen el término «teleodontología», pero solo una de ellas ha proporcionado una definición que, aunque no la representa en su totalidad, respalda la evidencia mundial de su utilidad en el área asistencial, definiéndola como «la rama de la profesión odontológica donde la atención al paciente es brindada mediante el intercambio de información entre el paciente y el odontólogo tratante a través del uso de la tecnología» (14).

Si bien los otros estudios mencionan a la teleodontología, no la definen, pero sí demuestran sus beneficios, experiencia y utilidades en la consulta dental (15, 16); y a pesar de que uno de ellos expresa que la teleodontología sigue el modelo de desarrollo de la telesalud, la limita como una forma de monitoreo de la prestación de los servicios odontológicos a distancia y como medio para una atención especializada, que proporciona tratamientos eficaces y oportunos (17).

## CONCLUSIONES

Con base en lo expuesto, podemos concluir que la teleodontología es una herramienta de utilidad en

muchas áreas de la odontología, pero no solo para la atención del paciente, sino también para la educación continua de los profesionales y/o la población y para la gestión e investigación en odontología; por tanto, la definición de la IADR es la más apropiada. No obstante, aún se debe reflexionar sobre su definición y sus alcances; por lo que es necesario espacios como el simposio de la IADR, que brinden una mejor visión de la teleodontología y que motiven a los entes rectores de la salud y a los representantes de sociedades y facultades a reunir esfuerzos que permitan integrar conceptos y proporcionar una base adecuada que genere conciencia sobre la teleodontología, con el fin de lograr la implementación del marco legal y su guía en la práctica profesional.

**Conflictos de interés:** Los autores declaran no tener conflicto de intereses con este informe.

**Aprobación de ética:** No requiere.

**Financiamiento:** Ninguno.

**Contribuciones de los autores:** Todos los autores contribuyeron en la elaboración de este manuscrito.

**Agradecimientos:** Ninguno.

## Autor de correspondencia:

C. D. Gaby Luz Tasayco Torbisco

Dirección postal: Av. Honorio Delgado 430, San Martín de Porres, Lima-Perú.

Correo electrónico: gaby.tasayco@upch.pe

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Rocca MA, Kudryk VL, Pajak JC, Morris T. The evolution of a teledentistry system within the Department of Defense. Proc AMIA Symp [Internet]. 1999; 921-924. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2232632/>
2. Giraudeau N. Teledentistry and COVID-19: be mindful of bogus “good” ideas! Inquiry [Internet]. 2021; 58: 469580211015050. Disponible en: <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/00469580211015050>
3. Ley n.º 27878, Ley de Trabajo del Cirujano Dentista. El Peruano [Internet], 14 de diciembre de 2002. Disponible en: <https://www.leyes.congreso.gob.pe/Documentos/Leyes/27878.pdf>
4. Flores AP da C, Lazaro SA, Molina-Bastos CG, Guattini VL de O, Umpierre RN, Gonçalves MR, et al. Teledentistry in the diagnosis of oral lesions: a systematic review of the literature. J Am Med Inform Assoc [Internet]. 2020; 27(7): 1166-1172. Disponible en: <https://academic.oup.com/jamia/article-abstract/>

- 27/7/1166/5860809?redirectedFrom=fulltext&login=false
5. Shaw T, McGregor D, Brunner M, Keep M, Janssen A, Barnet S. What is eHealth (6)? Development of a conceptual model for eHealth: qualitative study with key informants. *J Med Internet Res* [Internet]. 2017; 19(10): e324. Disponible en: <https://www.jmir.org/2017/10/e324/>
  6. Suetenkov DE, Popkova OV, Kiselev AR. Possibilities and limitations of teledentistry. *Rev Cuba Estomatol* [Internet]. 2020; 57(1): e2968. Disponible en: <https://www.revestomatologia.sld.cu/index.php/est/article/view/2968>
  7. Emami E, Kadoch N, Homayounfar S, Harnagea H, Dupont P, Giraudeau N, et al. Patient satisfaction with E-Oral Health care in rural and remote settings: a systematic review protocol. *Syst Rev* [Internet]. 2017; 6: 174. Disponible en: <https://systematicreviewsjournal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13643-017-0550-3>
  8. Estai M, Kanagasigam Y, Mehdizadeh M, Vignarajan J, Norman R, Huang B, et al. Teledentistry as a novel pathway to improve dental health in school children: a research protocol for a randomised controlled trial. *BMC Oral Health* [Internet]. 2020; 20: 11. Disponible en: <https://bmcoralhealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12903-019-0992-1>
  9. Dinesen B, Nonnecke B, Lindeman D, Toft E, Kidholm K, Jethwani K, et al. Personalized telehealth in the future: a global research agenda. *J Med Internet Res* [Internet]. 2016; 18(3): e53. Disponible en: <https://www.jmir.org/2016/3/e53/>
  10. Fisk M, Livingstone A, Pit SW. Telehealth in the context of COVID-19: changing perspectives in Australia, the United Kingdom, and the United States. *J Med Internet Res* [Internet]. 2020; 22(6): e19264. Disponible en: <https://www.jmir.org/2020/6/e19264/>
  11. The University of Melbourne. Tele-dentistry: Lessons from a pandemic [video en Internet]. YouTube. 25 de septiembre de 2020. [Citado el 2 de mayo de 2022]. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=Quj21H70bTM>
  12. American Dental Association (ADA). D9995 and D9996 - ADA Guide to Understanding and Documenting Teledentistry Events [Internet]. ADA; 2021. Versión 3. Disponible en: [https://www.ada.org/-/media/project/ada-organization/ada/ada-org/files/publications/cdt/v4\\_d9995andd9996\\_\\_adaguide\\_tounderstandinganddocumentingteledentistryevents\\_2023jan.pdf?rev=3a2c95e3f375400696edf6b3af4de628&hash=8ACF80E30E3F9F34ECD97CDB8DF78CFE](https://www.ada.org/-/media/project/ada-organization/ada/ada-org/files/publications/cdt/v4_d9995andd9996__adaguide_tounderstandinganddocumentingteledentistryevents_2023jan.pdf?rev=3a2c95e3f375400696edf6b3af4de628&hash=8ACF80E30E3F9F34ECD97CDB8DF78CFE)
  13. American Teledentistry Association (ATDA). Position Papers and Research [Internet]. ATDA; 2017. Disponible en: <https://www.americanteledentistry.org/white-papers/>
  14. Li-Pereyra C, Ahumada-Rafael F, López-Málaga A, Alomia-Huamán P, Rodríguez-De la Torre Ugarte X, Hernández-Beltrán C, et al. Teleconsulta odontológica en tiempo del COVID-19. Revisión literaria. *Rev KIRU* [Internet]. 2020; 17(4): 237-245. Disponible en: <https://www.aulavirtualusmp.pe/ojs/index.php/Rev-Kiru0/article/view/2023>
  15. Castro-Rodríguez Y, Sihuyay-Torres K, Mendoza-Martiarena Y. Percepción de un grupo de odontólogos sobre el uso de la teleodontología en época de la pandemia de COVID-19. *Rev Cuba Investig Bioméd* [Internet]. 2021; 40(Supl.): e845. Disponible en: <https://revibiomedica.sld.cu/index.php/ibi/article/view/845>
  16. Segura Gaspar PL. Teleodontología en tiempo de COVID-19. Una revisión de literatura [tesis de bachiller en Internet]. Lima: Universidad Científica del Sur; 2021. Disponible en: <https://repositorio.cientifica.edu.pe/handle/20.500.12805/1845>
  17. Manrique Chávez JE. Teleodontología: desarrollo y gestión de la telesalud en la odontología. *Rev Estomatológica Hered* [Internet]. 2021; 31(4): 239-241. Disponible en: <https://revistas.upch.edu.pe/index.php/REH/article/view/4090>

**Recibido** 06-05-2022

**Aceptado** 08-07-2022

## ANEXOS

**Tabla 1:** Definiciones de teleodontología.

N.º	Año	Rama	Definición	Modalidades	Referencia
1	2017	e-Health	e-Oral Health se diseñó para extender el diagnóstico y el tratamiento dental en las zonas rurales. En la actualidad, se ha informado de su uso en la educación dental, la odontología preventiva y la medicina bucal, entre muchas otras áreas.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data), comunicación sincrónica (en tiempo real) y mixtos.	Emami E, Kadoch N, Homayounfar S, Harnagea H, Dupont P, Giraudeau N, et al. Patient satisfaction with E-Oral Health care in rural and remote settings: a systematic review protocol. <i>Syst Rev.</i> 2017; 6(1): 174. DOI: 10.1186/s13643-017-0550-3
2	2009	Telesalud	Es un área de la odontología que usa registros de salud electrónicos, imagenología digital e internet para brindar una atención con especialistas y supervisar al personal colaborativo en áreas remotas. Asimismo, permite la atención odontológica para la población desatendida.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Fricton J, Chen H. Using teledentistry to improve access to dental care for the underserved. <i>Dent Clin North Am.</i> 2009; 53(3): 537-548. DOI: 10.1016/j.cden.2009.03.005
3	2020	Telesalud	Es la facilitación remota de la atención, la orientación, la educación o el tratamiento odontológicos mediante el uso de la tecnología de la información en lugar de un contacto directo cara a cara.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Ghai S. Teledentistry during COVID-19 pandemic. <i>Diabetes Metab Syndr.</i> 2020; 14(5): 933-935. DOI: 10.1016/j.dsx.2020.06.029
4	2020	Telesalud	Es un campo que combina la tecnología de las telecomunicaciones con la atención odontológica y la educación sanitaria.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Bavaresco CS, Hauser L, Haddad AE, Harzheim E. Impact of teleconsultations on the conduct of oral health teams in the Telehealth Brazil Networks Programme. <i>Braz Oral Res.</i> 2020; 34: e011. DOI: 10.1590/1807-3107bor-2020.vol34.0011
5	2020	Telesalud	Es una forma de telesalud que se dedica específicamente a la odontología; utiliza registros médicos electrónicos, tecnologías de la información y la comunicación, fotografía digital e Internet para consultas, supervisión o educación continua.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data).	Estai M, Kanagasingam Y, Mehdizadeh M, Vignarajan J, Norman R, Huang B, et al. Teledentistry as a novel pathway to improve dental health in school children: a research protocol for a randomised controlled trial. <i>BMC Oral Health.</i> 2020; 20(1): 11. DOI: 10.1186/s12903-019-0992-1

6	2020	Telesalud	Sistemas y metodologías de telesalud en odontología.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Giudice A, Barone S, Muraca D, Averta F, Diodati F, Antonelli A, et al. Can teledentistry improve the monitoring of patients during the COVID-19 dissemination? A descriptive pilot study. <i>Int J Environ Res Public Health</i> . 2020; 17(10): 3399. DOI: 10.3390/ijerph17103399
7	2020	Telesalud	Es un subtítulo de la telesalud que ofrece atención odontológica a distancia con la ayuda de la tecnología de la información y la comunicación.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data), comunicación sincrónica (en tiempo real) y monitoreo remoto.	Chopra SS, Sahoo NK. Protocol for teledentistry during COVID-19 in Armed Forces dental establishments. <i>Med J Armed Forces India</i> . 2020; 76(3): 356-359. DOI: 10.1016/j.mjafi.2020.05.016
8	2020	Telesalud	Es el uso de las telecomunicaciones y la tecnología en las interacciones de la atención y la educación dental a distancia.	No registra.	Aboalshamat KT. Awareness of, beliefs about, practices of, and barriers to teledentistry among dental students and the implications for Saudi Arabia vision 2030 and coronavirus pandemic. <i>J Int Soc Prev Community Dent</i> . 2020; 10(4): 431-437. DOI: 10.4103/jispcd.JISPCD_183_20
9	2020	Telesalud	Es una forma de telesalud que utiliza una combinación de telecomunicaciones y odontología, que implica el intercambio de información clínica e imágenes relevantes a distancias remotas para la consulta y la planificación del tratamiento.	Enlace telefónico o video.	Rahman N, Nathwani S, Kandiah T. Teledentistry from a patient perspective during the coronavirus pandemic. <i>Br Dent J</i> . 2020; 229(3): 1-4. DOI: 10.1038/s41415-020-1919-6
10	2020	Telesalud	Es una forma innovadora para brindar atención y comodidad a los pacientes, que permite aumentar el acceso a la atención.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Suter N. Teledentistry applications for mitigating risk and balancing the clinical schedule. <i>J Public Health Dent</i> . 2020; 80(Supl. 2): S126-S131. DOI: 10.1111/jphd.12421
11	2020	Telesalud	Es el uso de la tecnología de la información en la práctica odontológica, la educación, la investigación y la gestión.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Da Costa Flores AP, Lazaro SA, Molina-Bastos CG, De Oliveira Guattini VL, Nunes Umpierre R, Rodrigues Gonçalves M, et al. Teledentistry in the diagnosis of oral lesions: a systematic review of the literature. <i>J Am Med Inform Assoc</i> . 2020; 27(7): 1166-1172. DOI: 10.1093/jamia/ocaa069

12	2021	Telesalud	Es el uso de metodologías y sistemas de telesalud en odontología.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Amin M, Lai JY, Lindauer PA, McPherson K, Qari H. Should dental schools adopt teledentistry in their curricula? Two viewpoints. <i>J Dent Educ.</i> 2021; 85(7): 1238-1244. DOI: 10.1002/jdd.12614
13	2021	Telesalud	Es la transmisión de la información de salud dental de un paciente a través de plataformas de telecomunicaciones, ya sea de forma asincrónica o sincrónica, para proporcionar, de forma remota, asesoramiento sobre el tratamiento.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Park JH, Kim JH, Rogowski L, Al Shami S, Howell SEI. Implementation of teledentistry for orthodontic practices. <i>J World Fed Orthod.</i> 2021; 10(1): 9-13. DOI: 10.1016/j.ejwf.2021.01.002
14	2021	Telesalud	Es la facilitación remota de atención, orientación, educación o tratamiento dental mediante el uso de la tecnología de la información con cualquier paciente, en lugar de que sea mediante el contacto directo cara a cara.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Da Silva HEC, Santos GNM, Leite AF, Mesquita CRM, De Souza Figueiredo PT, Dos Reis PED, et al. The role of teledentistry in oral cancer patients during the COVID-19 pandemic: an integrative literature review. <i>Support Care Cancer.</i> 2021; 29(12): 7209-7223. DOI: 10.1007/s00520-021-06398-0
15	2021	Telesalud	Es una forma de telesalud que comprende una sinergia entre las telecomunicaciones y la odontología que implica el intercambio de información clínica derivada e imágenes relevantes para la consulta y la planificación del tratamiento.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data), comunicación sincrónica (en tiempo real), monitoreo remoto de paciente y salud móvil.	Goswami M, Nangia T, Saxena A, Chawla S, Mushtaq A, Singh S, et al. Practical applicability of teledentistry in pediatric patients amidst pandemic: a narrative review. <i>Front Dent Med.</i> 2021; 2: 748089. DOI: 10.3389/fdmed.2021.748089
16	2021	Telesalud	Es el uso de tecnologías electrónicas de información, imagen y comunicación, que incluyen comunicaciones interactivas de audio, video y datos, así como tecnologías de almacenamiento y reenvío, para proporcionar y apoyar la prestación, el diagnóstico, la consulta, la transferencia de información dental y la educación sobre la atención dental.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data), comunicación sincrónica (en tiempo real), monitoreo remoto de pacientes y salud móvil.	Morón-Araújo M. La teleodontología: una herramienta fundamental en tiempos de pandemia y post COVID-19, su utilidad en las diferentes especialidades odontológicas. <i>Int J Odontostomat.</i> 2021; 15(1): 43-50. DOI: 10.4067/S0718-381X2021000100043

17	2021	Telesalud	Es un subtítulo de la telesalud que facilita la atención odontológica a distancia con la ayuda de las tecnologías de la información y la comunicación.	No registra.	Subhan R, Ismail WA, Musharraf S, Khan M, Hafeez R, Alam MK. Teledentistry as a supportive tool for dentists in Pakistan. <i>Biomed Res Int.</i> 2021; 2021: 8757859. DOI: 10.1155/2021/8757859
18	2021	Telesalud	Es el uso de información sanitaria sobre tecnología sanitaria y telecomunicaciones para la salud bucal, la educación, la consulta y el conocimiento público.	Comunicación sincrónica (en tiempo real).	Firincioglulari M, Orhan K. Teledentistry as a supportive tool for dentists in diagnosing MRONJ in Northern Cyprus. <i>Biomed Res Int.</i> 2021; 2021: 5657152. DOI: 10.1155/2021/5657152
19	2021	Telesalud	Es una forma de telesalud que utiliza una combinación de telecomunicaciones y odontología, que implica el intercambio de información clínica e imágenes relevantes a distancias remotas para consultas y planificación de tratamientos.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data), comunicación sincrónica (en tiempo real) y salud móvil.	Maqsood A, Sadiq MSK, Mirza D, Ahmed N, Lal A, Alam MK, et al. The teledentistry, impact, current trends, and application in dentistry: a global study. <i>Biomed Res Int.</i> 2021; 2021: 5437237. DOI: 10.1155/2021/5437237
20	2021	Telesalud	Es una práctica remota de la odontología por parte de profesionales de la salud bucal, dentro de los límites de sus prácticas, mediante el uso de tecnologías de la información y la comunicación.	No registra.	Giraudeau N. Teledentistry and COVID-19: be mindful of bogus “good” ideas! <i>Inquiry.</i> 2021; 58: 469580211015050. DOI: 10.1177/00469580211015050
21	2021	Telesalud	Es el uso de sistemas y metodologías de telesalud en odontología.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data), comunicación sincrónica (en tiempo real), monitoreo remoto y salud móvil.	Marya A, Venugopal A, Karobari MI, Messina P, Scardina GA, Subramanian AK. The exponential rise of teledentistry and patient-oriented protective measures in Southeast Asian dental clinics: concerns, benefits, and challenges. <i>Int J Dent.</i> 2021; 2021: 9963329. DOI: 10.1155/2021/9963329
22	2022	Telesalud	Es la prestación remota de atención, asesoramiento o tratamiento dental a través de la tecnología de la información, en lugar de que sea mediante el contacto personal directo con cualquier paciente involucrado.	No registra.	Aboalshamat KT, Althagafi TK, Alsaeedi SA, Alhumaidi SN, Alemam AA. Accuracy and perceptions of teledentistry in KSA during the COVID-19 pandemic: a single-centre randomised controlled trial. <i>J Taibah Univ Med Sci.</i> 2022; 17(3): 506-515. DOI: 10.1016/j.jtumed.2021.11.015

23	2022	Telesalud	Es la práctica de la odontología que utiliza tecnología de la información y la comunicación para brindar atención, educación, investigación y administración desde un lugar distante.	Sesión interactiva en tiempo real o grabada.	Chaudhary FA, Ahmad B, Javed MQ, Mustafa S, Fazal A, Javaid MM, et al. Teledentistry awareness, its usefulness, and challenges among dental professionals in Pakistan and Saudi Arabia. <i>Digit Health</i> . 2022; 8: 20552076221089776. DOI: 10.1177/20552076221089776
24	1999	Telemedicina	Es el uso de tecnologías de la información y las comunicaciones electrónicas para brindar y apoyar la atención médica cuando la distancia separa a los participantes.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Rocca MA, Kudryk VL, Pajak JC, Morris T. The evolution of a teledentistry system within the Department of Defense. <i>Proc AMIA Symp</i> . 1999; 1: 921-924. PMID: PMC2232632
25	2011	Telemedicina	Es una combinación de telecomunicaciones y odontología, que implica el intercambio de información clínica e imágenes a distancia para la consulta dental y la planificación del tratamiento.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Jampani ND, Nutalapati R, Dontula BSK, Boyapati R. Applications of teledentistry: a literature review and update. <i>J Int Soc Prev Community Dent</i> . 2011; 1(2): 37-44. DOI: 10.4103/2231-0762.97695
26	2012	Telemedicina	Es la atención dental a distancia, que comprende el uso de nuevas tecnologías de comunicación, registro y almacenamiento de información relativa a la atención dental, mayormente de especialidad, enfocado en el mejoramiento del acceso de poblaciones aisladas.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Cartes-Velásquez R, Bustos-Leal A. Teleodontología: conceptos, experiencias y proyecciones. <i>Odontoestomatología</i> . 2012; 14(20): 17-25. Disponible en: <a href="https://odon.edu.uy/ojs/index.php/ode/article/view/199">https://odon.edu.uy/ojs/index.php/ode/article/view/199</a>
27	2015	Telemedicina	Es el uso de la tecnología de la información y las telecomunicaciones para la atención odontológica, la consulta, la educación y la conciencia pública, de la misma manera que la telesalud y la telemedicina.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Boringi M, Waghay S, Lavanya R, Babu DB, Badam RK, Harsha N, et al. Knowledge and awareness of teledentistry among dental professionals - A cross sectional study. <i>J Clin Diagn Res</i> . 2015; 9(8): ZC41-44. DOI: 10.7860/JCDR/2015/13303.6320
28	2016	Telemedicina	Es la atención médica bucal a las poblaciones desatendidas, realizada de forma digital.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data).	Petruzzi M, De Benedittis M. WhatsApp: a telemedicine platform for facilitating remote oral medicine consultation and improving clinical examinations. <i>Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol</i> . 2016; 121(3): 248-254. DOI: 10.1016/j.oooo.2015.11.005

29	2016	Telemedicina	Es un dominio de la telemedicina que se dedica específicamente a la odontología, y que surgió de la combinación de la tecnología digital y de telecomunicaciones y la odontología.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Estai M, Kanagasingam Y, Tennant M, Bunt S. A systematic review of the research evidence for the benefits of teledentistry. <i>J Telemed Telecare</i> . 2018; 24(3): 147-156. DOI: 10.1177/1357633X16689433
30	2016	Telemedicina	Es el uso de registros médicos electrónicos, tecnologías de la información y la comunicación, imágenes digitales e Internet para facilitar la teleconsulta con especialistas, la supervisión de profesionales colaborativos a distancia y la educación continua.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Estai M, Kruger E, Tennant M. Perceptions of Australian dental practitioners about using telemedicine in dental practice. <i>Br Dent J</i> . 2016; 220(1): 25-29. DOI: 10.1038/sj.bdj.2016.25
31	2017	Telemedicina	Es un subconjunto de la telemedicina que incorpora tecnología de telefonía celular y almacenamiento y reenvío en servicios de cuidado bucal.	Almacenamiento y reenvío de data basado en servidores de telemedicina.	Estai M, Kanagasingam Y, Huang B, Shiikha J, Kruger E, Bunt S, et al. Comparison of a smartphone-based photographic method with face-to-face caries assessment: a mobile teledentistry model. <i>Telemed J E-Health Off J Am Telemed Assoc</i> . 2017; 23(5): 435-440. DOI: 10.1089/tmj.2016.0122
32	2017	Telemedicina	Es la provisión de servicios dentales en tiempo real y fuera de línea, cuidados tales como diagnóstico, planificación del tratamiento, consultoría y seguimiento a través de transmisión electrónica desde diferentes sitios.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data), comunicación sincrónica (en tiempo real) y monitoreo remoto.	Estai M, Kanagasingam Y, Xiao D, Vignarajan J, Bunt S, Kruger E, et al. End-user acceptance of a cloud-based teledentistry system and Android phone app for remote screening for oral diseases. <i>J Telemed Telecare</i> . 2016; 23(1): 44-52. DOI: 10.1177/1357633x15621847
33	2018	Telemedicina	Es el uso integrado e intencionado de la tecnología de comunicación para transmitir información de diagnóstico o tratamiento en la búsqueda de asesoramiento, dirección, supervisión y/o tutoría en el tratamiento de enfermedades dentales, entre dos o más médicos.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Irving M, Stewart R, Spallek H, Blinkhorn A. Using teledentistry in clinical practice as an enabler to improve access to clinical care: a qualitative systematic review. <i>J Telemed Telecare</i> . 2018; 24(3): 129-146. DOI: 10.1177/1357633x16686776
34	2018	Telemedicina	Es el uso de tecnología de telecomunicaciones, registros médicos, videos e imágenes digitales para facilitar la prestación de servicios a personas distantes o aisladas o para consultas entre especialistas. Incorpora los procesos clínicos y los acuerdos organizativos mediante la tecnología.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Alabdullah JH, Daniel SJ. A systematic review on the validity of teledentistry. <i>Telemed J E-Health Off J Am Telemed Assoc</i> . 2018; 24(8): 639-648. DOI: 10.1089/tmj.2017.0132

35	2019	Telemedicina	Es la provisión de atención dental en tiempo real y fuera de línea, como diagnóstico, planificación del tratamiento, consulta y seguimiento, a través de transmisión electrónica desde diferentes sitios.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Arora PC, Kaur J, Aora A. Teledentistry: an innovative tool for the underserved population. <i>Digit Med.</i> 2019; 5(1): 6-12. DOI: 10.4103/digm.digm_13_18
36	2020	Telemedicina	Es la aplicación de sistemas de telemedicina móvil para exámenes médicos en áreas donde hay escasez de especialistas y enfoque limitado.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Suetenkov DE, Popkova OV, Kiselev AR. Possibilities and limitations of teledentistry. <i>Rev Cuba Estomatol.</i> 2020; 57(1): e2968. Disponible en: <a href="https://revestomatologia.sld.cu/index.php/est/article/view/2968">https://revestomatologia.sld.cu/index.php/est/article/view/2968</a>
37	2020	Telemedicina	Es el uso de las TIC, especialmente Internet, para intercambiar información clínica e imágenes asociadas, con el fin de brindar servicios de consulta entre profesionales y proveedores de salud a larga distancia.	No registra.	Da Costa CB, Peralta FDS, Ferreira de Mello ALS. How has teledentistry been applied in public dental health services? An integrative review. <i>Telemed J E-Health Off J Am Telemed Assoc.</i> 2020; 26(7): 945-954. DOI: 10.1089/tmj.2019.0122
38	2020	Telemedicina	Es la provisión remota de atención, asesoramiento o tratamiento dental a través de la tecnología de la información con cualquier paciente involucrado, en lugar de que sea mediante el contacto personal directo.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data), comunicación sincrónica (en tiempo real), monitoreo remoto y salud móvil.	Yeung CA. Provision of dental hospital services during the COVID-19 epidemic. <i>Evid Based Dent.</i> 2020; 21(2): 63. DOI: 10.1038/s41432-020-0096-4
39	2020	Telemedicina	Es el uso de tecnologías de telecomunicaciones para proporcionar información y servicios médicos.	No registra.	Maret D, Peters OA, Vaysse F, Vigarios E. Integration of telemedicine into the public health response to COVID-19 must include dentists. <i>Int Endod J.</i> 2020; 53(6): 880-881. DOI: 10.1111/iej.13312
40	2020	Telemedicina	Es la creación de redes, el intercambio de información odontológica digital y las consultas, exámenes y análisis relacionados a la odontología, que se realizan a distancia.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data).	Northridge ME, Littlejohn T, Mohadjeri-Franck N, Gargano S, Troxel AB, Wu Y, et al. Feasibility and acceptability of an oral pathology asynchronous tele-mentoring intervention: a protocol. <i>J Public Health Res.</i> 2020; 9(1): 1777. DOI: 10.4081/jphr.2020.1777
41	2020	Telemedicina	Es una herramienta emergente que tiene potencial para mejorar la prestación de atención dental de diagnóstico. Está dirigido a comunidades con acceso limitado o nulo a especialistas dentales.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Almazrooa SA, Mansour GA, Alhamed SA, Ali SA, Akeel SK, Alhindi NA, et al. The application of teledentistry for Saudi patients' care: a national survey study. <i>J Dent Sci.</i> 2021; 16(1): 280-286. DOI: 10.1016/j.jds.2020.04.014

42	2020	Telemedicina	Se define como la prestación de atención, asesoramiento y tratamiento odontológicos de forma remota mediante el uso de tecnología de telecomunicaciones para evitar el contacto personal directo con los pacientes.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Abbas B, Wajahat M, Saleem Z, Imran E, Sajjad M, Khurshid Z. Role of teledentistry in COVID-19 pandemic: a nationwide comparative analysis among dental professionals. <i>Eur J Dent.</i> 2020; 14(Supl. 1): S116-S122. DOI: 10.1055/s-0040-1722107
43	2020	Telemedicina	Es el uso de la tecnología de la información y las telecomunicaciones en salud para el cuidado bucal. Se abordó para tener el potencial de identificar poblaciones de alto riesgo, facilitar el acceso del paciente a la atención dental, y reducir las listas de espera, los viajes innecesarios, la pérdida de productividad y las desigualdades en el acceso a la atención dental y los costos para los sistemas nacionales de salud.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Aquilanti L, Santarelli A, Mascitti M, Procaccini M, Rappelli G. Dental care access and the elderly: What is the role of teledentistry? A systematic review. <i>Int J Environ Res Public Health.</i> 2020; 17(23): 9053. DOI: 10.3390/ijerph17239053
44	2020	Telemedicina	Es la prestación de asesoramiento y diagnóstico sobre el tratamiento a distancia con la ayuda de la tecnología como la videoconferencia.	Videoconferencia interactiva en vivo o pregrabada (basada en la metodología de almacenamiento y reenvío).	Farooq I, Ali S, Moheet IA, AlHumaid J. COVID-19 outbreak, disruption of dental education, and the role of teledentistry. <i>Pak J Med Sci.</i> 2020; 36(7): 1726-1731. DOI: 10.12669/pjms.36.7.3125
45	2020	Telemedicina	Es la forma en que se puede brindar atención dental de calidad a los pacientes rurales con la ayuda de computadoras, Internet y <i>software</i> .	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Mathivanan A, Gopalakrishnan JR, Dhayanithi A, Narmatha M, Bharathan K, Saranya K. Teledentistry: is it the future of rural dental practice? A cross-sectional study. <i>J Pharm Bioallied Sci.</i> 2020; 12(Supl. 1): S304-S307. DOI: 10.4103/jpbs.JPBS_91_20
46	2020	Telemedicina	Es una combinación de telecomunicaciones y odontología, que implica el intercambio de información clínica e imágenes a distancias remotas para la consulta dental y la planificación del tratamiento.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Wakhloo T, Reddy GS, Chug A, Dhar M. Relevance of teledentistry during the COVID-19 pandemic. <i>J Family Med Prim Care.</i> 2020; 9(8): 4494-4495. DOI: 10.4103/jfmpc.jfmpc_874_20

47	2021	Telemedicina	Es la primera línea de atención en casos excepcionales que se pueden presentar en crisis de salud pública y cuando no es posible el contacto presencial entre el paciente y el especialista por distancias geográficas u otras restricciones.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data), comunicación sincrónica (en tiempo real) y mixtas.	Asociación Latinoamericana de Odontopediatría. Equipo Interdisciplinario COVID-19. Teleodontología: aplicación a la odontopediatría durante la pandemia COVID-19. Rev Odontopediatr Latinoam. 2020; 10(2): e620334. DOI: 10.47990/alop.v10i2.192
48	2021	Telemedicina	Es la facilitación remota del tratamiento, la orientación y la educación odontológicas mediante el uso de la tecnología de la información, en lugar del contacto directo cara a cara con los pacientes.	Comunicación sincrónica (en tiempo real).	Samaranayake L, Fakhruddin KS. Pandemics past, present, and future: Their impact on oral health care. J Am Dent Assoc. 2021; 152(12): 972-980. DOI: 10.1016/j.adaj.2021.09.008
49	2021	Telemedicina	Es el uso de registros dentales electrónicos, tecnologías de la información y la comunicación, fotografía dental digital e Internet para consulta, supervisión y educación dental.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Nuvvula S, Mallineni SK. Remote management of dental problems in children during and post the COVID-19 pandemic outbreak: a teledentistry approach. Dent Med Probl. 2021; 58(2): 237-241. DOI: 10.17219/dmp/133182
50	2021	Telemedicina	Es la práctica de utilizar tecnologías de videoconferencia para diagnosticar y brindar asesoramiento sobre tratamientos a distancia.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Kshirsagar MM, Dodamani AS, Dodamani GA, Khobragade VR, Garg Y, Deokar RN. Teledentistry: a new horizon in COVID-19 pandemic for oral health. Int J Clin Pediatr Dent. 2021; 14(3): 441-442. DOI: 10.5005/jp-journals-10005-1970
51	2021	Telemedicina	Es un subconjunto de la telemedicina que utiliza telecomunicaciones y tecnología digital para brindar atención dental desde una ubicación geográfica diferente.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Kumar G, Rehman F, Al-Muzian L, Farsi D, Hiremath S. Global scenario of teledentistry during COVID-19 pandemic: an insight. Int J Clin Pediatr Dent. 2021; 14(3): 426-429. DOI: 10.5005/jp-journals-10005-1952
52	2021	Telemedicina	Es una rama de la odontología que interactúa con Internet y utiliza la tecnología de la información.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Sharma H, Suprabha BS, Rao A. Teledentistry and its applications in paediatric dentistry: a literature review. Pediatr Dent J. 2021; 31(3): 203-215. DOI: 10.1016/j.pdj.2021.08.003
53	2021	Telemedicina	Es una combinación de telecomunicaciones y odontología, que implica el intercambio de información e imágenes clínicas para la consulta dental y la planificación del tratamiento.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Deshpande S, Patil D, Dhokar A, Bhanushali P, Katge F. Teledentistry: a boon amidst COVID-19 lockdown - A narrative review. Aplicación Int J Teledent. 2021; 2021: 8859746. DOI: 10.1155/2021/8859746

54	2021	Telemedicina	Implica la comunicación remota entre dentistas y pacientes utilizando medios de tecnología de la información, como teléfonos inteligentes, Internet, videollamadas y canales de redes sociales.	Comunicación sincrónica (en tiempo real).	Nassani MZ, Al-Maweri SA, AlSheddi A, Alomran A, Aldawsari MN, Aljubarah A, et al. Teledentistry-knowledge, practice, and attitudes of dental practitioners in Saudi Arabia: a nationwide web-based survey. Healthcare (Basel). 2021; 9(12): 1682. DOI: 10.3390/healthcare9121682
55	2021	Telemedicina	Es la fase de la ciencia de la telemedicina relacionada con la odontología, que se ocupa de todo el método de creación de redes, intercambio de información digital, consultas a distancia, evaluación y análisis.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	George PP, Edathotty TT, Gopikrishnan S, Prasanth PS, Mathew S, Ameen AAM. Knowledge, awareness, and attitude among practicing orthodontist on teledentistry during COVID pandemic in Kerala: a cross-sectional survey. J Pharm Bioallied Sci. 2021; 13(Supl. 1): S846-S850. DOI: 10.4103/jpbs.JPBS_826_20
56	2021	Telemedicina	Es el uso de <i>software</i> de teleconferencia y cámaras que permiten a un dentista evaluar a un paciente de forma remota.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Hammersmith KJ, Thiel MC, Messina MJ, Casamassimo PS, Townsend JA. Connecting medical personnel to dentists via teledentistry in a children's hospital system: a pilot study. Front Oral Health. 2021; 2: 769988. DOI: 10.3389/froh.2021.769988
57	2021	Telemedicina	Es un dominio de la telemedicina que permite la comunicación remota entre médicos y pacientes mediante la combinación de tecnología digital y odontología clínica.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Torul D, Kahveci K, Kahveci C. Is tele-dentistry an effective approach for patient follow-up in maxillofacial surgery. J Maxillofac Oral Surg. 2021, May 31: 1-7. DOI: 10.1007/s12663-021-01596-z
58	2021	Telemedicina	Es la provisión de atención dental en tiempo real y fuera de línea, como diagnóstico, planificación del tratamiento, consulta y seguimiento, a través de transmisión electrónica desde diferentes sitios.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data), comunicación sincrónica (en tiempo real) y monitoreo remoto.	Wallace CK, Schofield CE, Burbridge LAL, O'Donnell KL. Role of teledentistry in paediatric dentistry. Br Dent J. 2021, Jun 25: 1-6. DOI: 10.1038/s41415-021-3015-y

59	2022	Telemedicina	Es una combinación de información electrónica, tecnologías de telecomunicaciones y odontología. Incluye el intercambio de información clínica e imágenes de forma remota para consultas dentales, planificación de tratamientos y educación.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Singhal S, Mohapatra S, Quiñonez C. Reviewing teledentistry usage in Canada during COVID-19 to determine possible future opportunities. <i>Int J Environ Res Public Health</i> . 2021; 19(1): 31. DOI: 10.3390/ijerph19010031
60	2022	Telemedicina	Es la prestación remota de atención dental, asesoramiento, educación o tratamiento que utiliza tecnologías digitales en lugar de la interacción física cara a cara con los pacientes.	No registra.	Lin GSS, Koh SH, Ter KZ, Lim CW, Sultana S, Tan WW. Awareness, knowledge, attitude, and practice of teledentistry among dental practitioners during COVID-19: a systematic review and meta-analysis. <i>Medicina</i> . 2022; 58(1): 130. DOI: 10.3390/medicina58010130
61	2022	Telemedicina	Es la aplicación de la telemedicina en odontología.	No registra.	Giraudeau N, Bauer M, Tramini P, Inquimbert C, Toupenay S. A national teledentistry study on the knowledge, attitudes, training and practices of private dentists. <i>Digit Health</i> . 2022; 8: 20552076221085069. DOI: 10.1177/20552076221085069
62	2022	Telemedicina	Es la práctica de utilizar tecnologías de videoconferencia para diagnosticar y brindar asesoramiento sobre el tratamiento a distancia.	Comunicación asíncrona (almacenamiento y reenvío de data) y comunicación sincrónica (en tiempo real).	Crummey A, Graham A, Besi E. Virtual consultations for oral surgery patients. <i>BMC Oral Health</i> . 2022; 22(1): 83. DOI: 10.1186/s12903-022-02076-7
63	2022	Telemedicina	Es la práctica remota de la odontología por parte de profesionales de la salud bucal, dentro de los límites de sus prácticas, mediante el uso de tecnologías de la información y la comunicación.	No registra.	Goriuc A, Sandu D, Tatarciuc M, Luchian I. The Impact of the COVID-19 pandemic on dentistry and dental education: a narrative review. <i>Int J Environ Res Public Health</i> . 2022; 19(5): 2537. DOI: 10.3390/ijerph19052537