

BRIDGE

Revista Médica

Noviembre 2020

Avances

**científicos y tecnológicos
en la odontología**

Caso Clínico

**Regeneración ósea guiada
para colocación de implante
dental**



COVID-19

la pandemia.

Una visión odontológica



SUMARIO

03

Carta del Editor

“La Tecnología nos abre puertas”

03

Colaboradores

Equipo detrás de nuestra revista

04

Avances científicos y tecnológicos en la odontología

Los avances tecnológicos permiten realizar mejores diagnósticos y tratamientos, mejorar la calidad de vida de los pacientes y permitir la detección temprana de las enfermedades.



08

Regeneración Ósea guiada

El propósito del presente caso clínico es mostrar la importancia de la atención multidisciplinaria en el tratamiento de un defecto óseo severo postextracción con regeneración ósea guiada para la colocación de implante en un sector estético.



12

COVID-19 la pandemia.

Una visión odontológica

La emergencia sanitaria mundial, originada debido a la Pandemia del Covid -19, ha modificado nuestras costumbres y ha desnudado las carencias de un fragmentado sistema de salud en latinoamérica.

Carta del Editor

“LA TECNOLOGÍA nos abre puertas”

Hoy en día estas tecnologías han impuesto una nueva forma de relacionarse y de ver el mundo de otra manera, de educar y formar, de hacer negocios y, por supuesto, de entablar diálogos.

Por decirlo de algún modo, se han derrumbado barreras, se han acercado las culturas y se ha permitido un mundo cada vez más conectado, generando nuevas oportunidades de educación, de empleo, de negocios, inimaginables en unos cuantos años atrás.

La tecnología de información evoluciona a grandes velocidades y de manera constante. Es una realidad que impacta en la gente, en las comunidades y en los negocios de distintas maneras, procurando nuevas herramientas y opciones para resolver necesidades.

Por otra parte tener habilidades en el manejo de las tecnologías se ha convertido por esta época en lo que en el pasado correspondía a saber leer y escribir,

y carecer de esta capacidad se le ha denominado analfabetismo tecnológico.

También la tecnología se ha convertido en instrumento muy fundamental para impulsar el desarrollo de las economías de los países para que éstos puedan participar en igualdad de condiciones dentro de la dinámica del mundo global y competitivo. La tecnología la ubicamos, en este sentido, en el gran habilitador de todo este desarrollo, pero

como herramienta porque lo más importante es la gente.



Saraí Barrientos

Editora Bridge Revista Médica

BRIDGE Revista Médica Staff

Director Editorial
Saraí Barrientos

Jefe de Arte
Keil Chinchilla

Periodistas
Rodrigo del Cid
Diego Lupiac

Diseñador
Joab Chávez

Asesor Editorial
Gustavo López

Fotógrafos
Edwin Rivas
Luz Bulnes

Editorial BRIDGE

Director de audiencias
Héctor Zavala

Gerente de audiencias segmentadas
Marie Amador

Director comercial
Rocio Sánchez

Especialista comercial
Adriana Ochoa

Jefe de circulación
Henry Bendeck

Digital
www.bridge.edu
Facebook: Bridge
Twitter: @bridge
Instagram: @bridge

Editorial sanivora
Bld. Juan Pablo II, Metrópolis
20501, Tegucigalpa, Honduras.
Tel. (504) 5660-3400
Tel. (504) 1234-2340

©2020 Sanivora Guía de salud y belleza es publicada mensualmente por Editorial Sanivora. Derechos reservados. Se prohíbe su reproducción total o parcial sin autorización. Las opiniones vertidas en reportajes no representan necesariamente la opinión de la revista. Impresa en Tegucigalpa.

AVANCES CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS EN LA ODONTOLOGÍA

Los avances tecnológicos permiten realizar mejores diagnósticos y tratamientos, mejorar la calidad de vida de los pacientes y permitir la detección temprana de las enfermedades.

Por: Pierre Fauchard



CAD/CAM

Es un software utilizado para diseñar y manufacturar productos. Los especialistas utilizan la tecnología CAD/CAM en el campo de la prostodoncia para mejorar el diseño y la creación de restauraciones dentales, al tener una estructura tan exacta, son más fáciles de insertar en la boca del paciente.



Tomografía computarizada

Es un tipo especial de máquina de rayos X usada en situaciones donde los rayos X dentales o faciales estándar no son suficientes. Este explorador genera imágenes tridimensionales (3-D) de estructuras dentales, nervios, y huesos de la región craneofacial con una sola exploración.



Técnica de Impresión Digital

Son unos registros de los dientes del paciente, pero que en lugar de tomarse con las convencionales pastas de impresión, se realizan mediante una cámara digital de pequeño tamaño, que graba imágenes de los dientes y las transforma en un modelo virtual de la boca del paciente a tratar.



Implantología

La implantología ha sido un gran avance en la odontología ya que permite recuperar la función dental perdida y la estética mediante la colocación de un implante dental que sustituye a casi a la perfección al diente anterior.



La Nanotecnología

Aplicada a la salud ha supuesto un gran avance en el ámbito de la medicina. La nanomedicina se ha extendido ya en el campo de la Odontología, donde frecuentemente se realizan trabajos complejos y de precisión que requieren de la compresión de las microestructuras que forman los dientes y los microorganismos colonizadores.



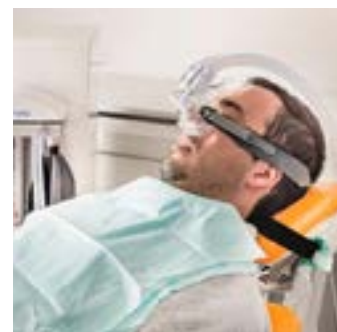
La Ozonoterapia

Según una investigación publicada en la revista CES Odontología, el ozono es útil más que para desodorizar y desinfectar los consultorios odontológicos. En casos de caries radiculares, la aplicación de ozono junto con agentes remineralizantes, incidió en la disminución y muerte de algunos microorganismos.



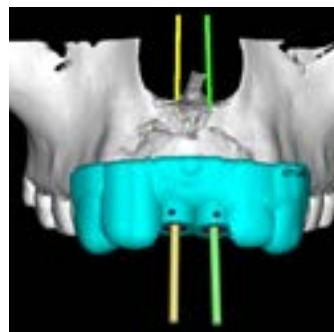
Láser

La odontología láser es otra de las técnicas de las que podemos mencionar que se está extendiendo a una gran velocidad. Una de sus grandes ventajas es que permite realizar intervenciones mucho menos invasivas. Se utiliza para numerosos tratamientos, como eliminación de caries o colocación de empastes.



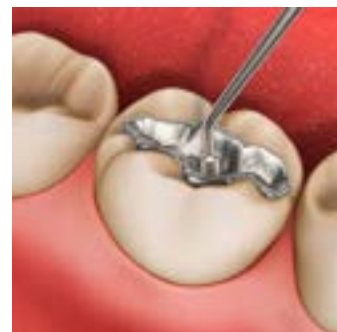
Sedación

La sedación consciente es otro de los avances odontológicos que más crece, principalmente debido a la gran cantidad de personas que tienen fobia al dentista. La sedación consciente se realiza por inhalación de manera que el paciente se siente relajado pero al mismo tiempo está lo suficientemente consciente para responder al odontólogo.



Guías Quirúrgicas

Las guías son elementos de ayuda que se utilizan durante una intervención quirúrgica, basadas en la anatomía real del paciente, adaptándose a su caso y patología específica. De esta manera se planifica con anterioridad cada caso. La mayoría de las veces, las guías quirúrgicas son acompañadas de biomodelos sobre los cuales se practica la operación.



Uso del mercurio

La Unión Europea ha aprobado una ley que regula el uso del mercurio en odontología. En España el uso del mercurio ha sido reemplazado por los composites, hay muchos pacientes que llevan este tipo de empastes. El dentista deberá tomar las medidas exigidas por la nueva ley para la extracción y el tratamiento del mercurio en caso de reemplazar el empaste por otro con composite.



La odontología en nuestros días

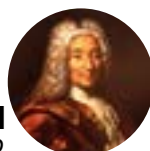
En los últimos tiempos, la población de nuestro país ha alcanzado un promedio de edad más alto que el de otras épocas, lo cual ha provocado que el número de las personas de 65 años de edad o más también haya crecido. Esta nueva longevidad ha traído a su vez un incremento en la cantidad de pacientes enfermos o con ciertas discapacidades, como consecuencia del deterioro natural que la edad acarrea consigo. Los problemas dentales que conlleva una edad avanzada, así como la obesidad, el VIH sida, la resistencia a antibióticos, el tabaquismo y el alcoholismo, entre otros más, son más frecuentes que antaño. En el caso específico de los dientes, resulta curioso que la mayo-

ría de la gente no piense en la boca como una parte importante del cuerpo, pues en la realidad existe una gran cantidad de enfermedades relacionadas con ellos. Numerosas investigaciones destacan hoy la estrecha relación entre la salud bucal y la general. Algunos ejemplos de ello son las infecciones neumónicas y las enfermedades periodontal y aterosclerótica, así como sus consecuencias como los partos prematuros, entre otras. De manera análoga, el odontólogo del futuro debe estar suficientemente preparado para prestar atención a las urgencias médicas que se presentan durante las consultas dentales y para atender los casos que ocurran en su ambiente de trabajo, estabilizándolos, en primer lugar, y luego entregándolos al servicio médico, para recibir el tratamiento.

“

La misión del dentista cirujano debe estar centrada en la más absoluta decantación de los conocimientos adquiridos a lo largo de su vida.

Pierre Fauchard
Odontólogo



¿Sabías qué?

El ser humano puede generar 1 y 2 litros de saliva a diario para la protección de nuestra boca frente a las bacterias causantes de las enfermedades orales (caries o gingivitis).



Facultad de Salud
Escuela de Odontología
Portafolio de Servicios

¡Queremos verte sonreír!

Lunes a viernes
7:00 a.m. a 6:00 p.m.
Jornada continua

Sábados
9:00 a.m. a 1:00 p.m.

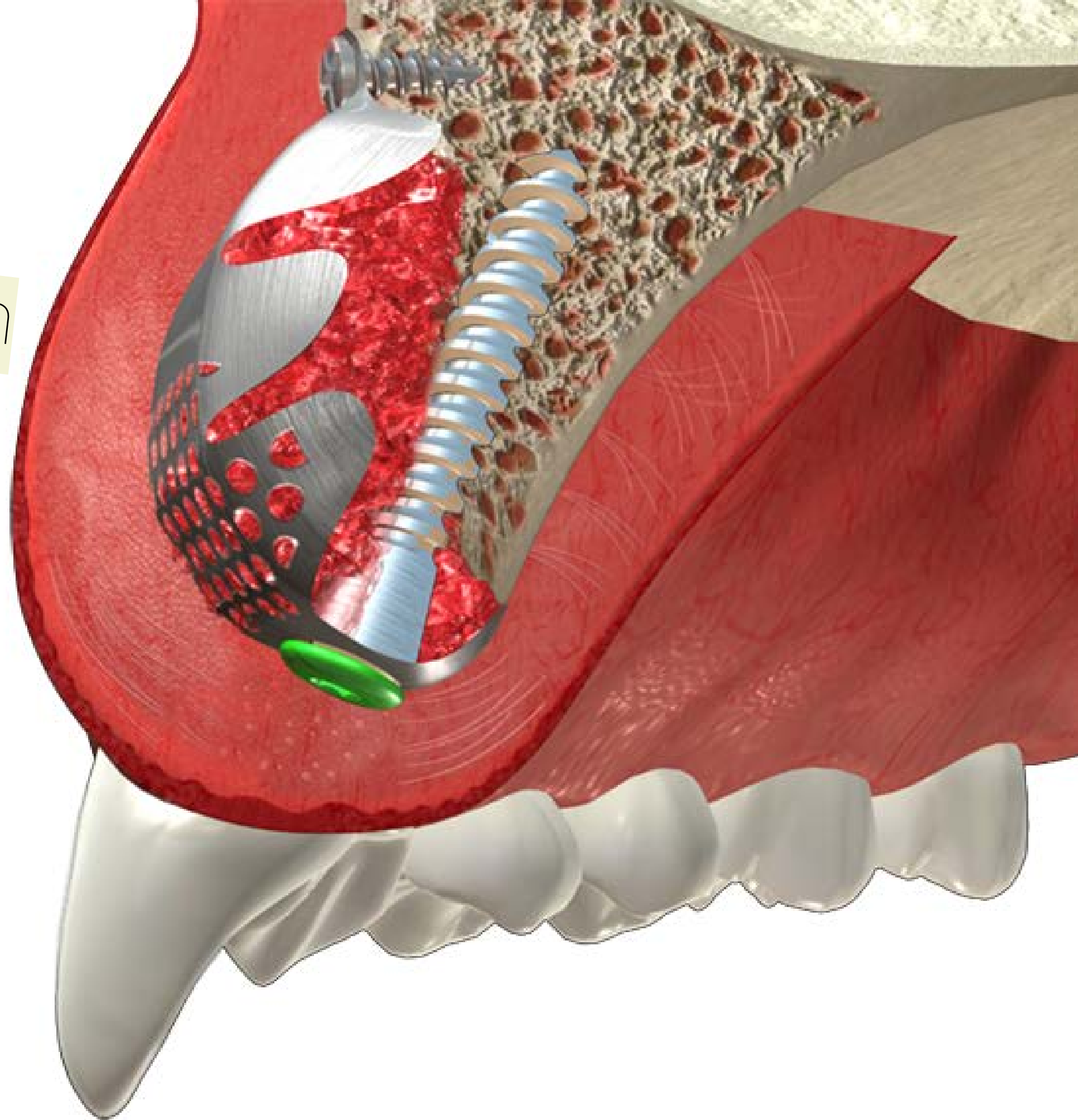


Profesionalismo y respaldo académico
Ven y renueva tu sonrisa

Regeneración ÓSEA GUIADA PARA COLOCACIÓN DE IMPLANTE DENTAL

El propósito del presente caso clínico es mostrar la importancia de la atención multidisciplinaria en el tratamiento de un defecto óseo severo post-extracción con regeneración ósea guiada para la colocación de implante en un sector estético.

Por: Juan Cepeda



La reconstrucción de defectos óseos severos representa un desafío para el periodoncista. Estos defectos son comunes en pacientes que han sufrido trauma severo, enfermedad periodontal avanzada o deformidades congénitas. Si tales defectos no se resuelven adecuadamente pueden provocar una limitación significativa en la colocación de implantes, sobre todo en el sector anterior con compromiso estético.

Se expone el caso de un paciente femenino de 28 años de edad con lesión perirradicular extensa en el incisivo lateral superior izquierdo. Se indica extracción y regeneración ósea para la futura colocación de implante dental.

Con base en los resultados del presente caso clínico podemos concluir que, pese a las múltiples investigaciones científicas, materiales dentales en el mercado y a las diversas técnicas quirúrgicas.

El manejo de defectos óseos pos-extracción con la intención de colocar un implante dental en un sector anterior con compromiso estético sigue siendo un gran desafío clínico al abordar este tipo de casos, y que el manejo interdisciplinario entre especialidades odontológicas representa un factor crucial en el éxito de estos tratamientos.

Una vez concluido el proceso quirúrgico se indica la colocación de corona provisional para guiar la cicatrización gingival hasta la colocación de la prótesis final. El tratamiento integral de defectos óseos e implantes dentales bajo una planeación multidisciplinaria representa un factor crucial en el resultado exitoso a largo plazo desde el punto de vista funcional y estético.

El tratamiento interdisciplinario entre diferentes especialidades odontológicas facilita el diagnóstico, pronóstico y plan de tratamiento de defectos óseos, colocación de implantes y manejo de la estética, particularmente en el sector anterior.



A. Radiografía inicial



B. Aspecto clínico inicial del O.D. 22



A. Vista de la regeneración del efecto, previo a la colocación de implante



B. Implante en posición (3.5 mm de diámetro y 13 mm de longitud)



A. Aspecto clínico del diente provisional. Conformación gingival.



B. Rehabilitación protésica final.

(41) 3347-0846

(41) 99669-0846

a2odontologia.cic@gmail.com

A2
ODONTOLOGIA

DRA. ALESSIA LOUZA BORGES

CRO-PR 25507

CLÍNICA-GERAL

LIMPEZA

RESTAURAÇÕES

EXTRAÇÃO

TRATAMENTO DE CANAL

IMPLANTES

ESTÉTICA

PRÓTESES

APARELHO ORTODÔNTICO

Rua Eng. Eduardo Afonso Nadolny, 754 - Vitória Régia, CIC

COVID-19 LA PANDEMIA. UNA VISIÓN ODONTOLÓGICA

Por: Nataly Galo

La enfermedad por COVID-19 ha provocado interrupciones en la atención médica y dental, así como la reducción del uso de todos los servicios, que ha generado un profundo efecto económico en las prácticas dentales.



El 11 de marzo de 2020, la Organización Mundial de la Salud declaró que la pandemia de COVID-19 se había convertido en una emergencia de salud pública de preocupación mundial, con una alta tasa de mortalidad que puede alcanzar el 8%.

Existe una preocupación creciente debido a su alta virulencia y vías de transmisión a través de aerosoles de saliva, en este sentido, los consultorios dentales, tanto en el Sector público como en el privado, son

entornos de alto riesgo de infección cruzada entre pacientes, dentistas y profesionales de la salud en el entorno clínico.

Los pacientes y los odontólogos están expuestos a microorganismos patógenos, incluidos virus y bacterias que infectan la cavidad oral y el tracto respiratorio. Los microorganismos patógenos pueden transmitirse en entornos dentales a través de contacto indirecto con instrumentos contaminados y/o superficies.

ATENCIÓN ODONTOLÓGICA

Antes de realizar cualquier tipo de atención odontológica, sea del tipo urgencia o emergencia, el profesional que realizará el tratamiento deberá estar actualizado sobre el curso de la pandemia en su localidad, de esta manera podrá brindar un atendimento eficaz. Además de esto, sugerimos realizar una capacitación adecuada al personal de apoyo, donde promueva la importancia de los cuidados y autocuidados.

Medidas de Bioseguridad





Si bien la atención dental suele ser instrumentalizada y requiere la presencia física del paciente, podrían implementarse servicios digitales de e-Salud para el teletrabajo, mediante videollamadas antes de la consulta. Asimismo, puede usarse el telemonitoreo para el manejo y seguimiento farmacológico durante la urgencia, así como la telecapacitación para higiene oral, uso de enjuagatorios, etc. Estos ejemplos representan un volumen importante en la atención odontológica regular.



En esta próxima nueva normalidad, el servicio odontológico puede verse fortalecido con estos nuevos servicios que, sin perder la humanización, acortan las distancias y buscan la fidelización de los pacientes. A su vez, representan fuentes compensatorias de ingresos, por las menores atenciones presenciales.

Los ingresos han disminuido de manera significativa para la mayoría de profesionales, por depender solo de su práctica privada. En consecuencia, para el reinicio de actividades con los protocolos reajustados, se requerirá capital de trabajo prestado a tasa preferencial u otro posible apoyo financiero.

Arturo Ucles
Odontólogo



“Observar lo que sucede, aplicar un tratamiento razonable para eso que hemos visto, basándonos en nuestro conocimiento previo y comprobar el resultado de nuestra acción.”



**LOS MEJORES
CEPILLOS
SE FABRICAN
EN ESPAÑA**

**Y ADEMÁS
AL MEJOR PRECIO**

**ESTE MES 10%
DE DESCUENTO
EN TODA LA LÍNEA
PROFESSIONAL**

síguenos en:



*No acumulable a otras promociones.
Promoción válida hasta final de mes.



Solicite presupuesto sin compromiso a través de nuestra web www.echdental.es, por correo electrónico a info@echdental.es o llamando al **942 354 069**



PROMOCION Implantes Dentales

**SOLO
POR UNA
SEMANA**
a solo
\$450

Del 01 al 05 de Octubre

Un nuevo concepto en odontología para usted...

Promoción válida a personas mayores de 18 años de edad
previa evaluación e historial clínico.

**SEPARA TU
CITA HOY!**

Empresas de Seguros con las que trabajamos



Aceptamos:



Síguenos en:

