



# dental PRÓTESIS

Consejo General de Protésicos Dentales de España

## Asamblea General del Consejo General de Colegios de Protésicos Dentales

---



### Artículo técnico

Vacunarse contra la COVID-19

### Informe

Las enfermedades infecciosas fueron la tercera causa de muerte en el año 2020

### Reportaje técnico

Argot y recursos en la era digital dental

Prótesis removibles

# PRO de PROfesional

**En Sabadell Professional  
estamos donde están los  
mejores PROfesionales**

Porque trabajamos en PRO de los PROfesionales como tú para ofrecerte soluciones financieras pensadas para los profesionales del Consejo General de Colegios de Protésicos Dentales de España.

Innovamos constantemente nuestra oferta de productos y servicios para ayudarte a conseguir tus objetivos y proteger tus intereses.

Y, además, contamos con un extenso equipo de gestores especializados preparados para acompañarte y dar respuesta a tus inquietudes y necesidades financieras.

Podríamos llenar este anuncio con argumentos y ofertas difíciles de rechazar, pero preferimos empezar a trabajar. Por eso te invitamos a que contactes con nosotros y un gestor te explicará con detalle las ventajas que tenemos para ti.

**Te estamos esperando**



## La colegiación y sus beneficios

**Y**a en una vez anterior, en esta misma editorial, hablé sobre el acercamiento de los colegiados a sus colegios. Esta vez me permito, aprovechando una de las campañas digitales que, el Consejo General junto con sus colegios profesionales, está llevando a cabo, y que podremos ver en páginas posteriores, sobre la ausencia de colegiación y aun más grave, de titulación de muchos de los empleados en los laboratorios dentales. No voy a enumerar las cuantiosas multas, las leyes, las innumerables sentencias y todo el conjunto de normas que obligan a dicha colegiación, siendo sancionables tanto los trabajadores como los responsables técnicos de los laboratorios. Por el contrario, prefiero enumerar las ventajas de dicha colegiación como son una mayor fuerza para defender los intereses de nuestra profesión (ya que no es lo mismo defender la profesión antes las instituciones representando a 1.000, que a 10.000 colegiados) cobertura legal en el ejercicio de la profesión, convenios, formación continuada, etc.

Pero, sobre todo, la falta de compañerismo con aquellos que sí cumplen con sus obligaciones, pues cuantos más colegiados seamos, la cuota para cada uno de nosotros será menor. Por todo ello, sigo animando a que participéis en todas y cada una de las actividades de los colegios y, sobre todo, os insto a que asistáis a las asambleas de vuestro colegio, que es el lugar adecuado y donde serán escuchadas todas vuestras inquietudes y sugerencias, ya que debemos y tenemos la obligación como colegiados de saber cómo se gestionan nuestros colegios, y nuestro futuro como profesión.



**Héctor Couso**  
Presidente del  
Colegio Profesional  
de Protésicos  
Dentales de  
Andalucía y  
Secretario del  
CGCPDE

**Tu PARTICIPACIÓN en TODAS las acciones  
y actividades de tu colegio profesional es fundamental**

**¡Tu COLEGIO te ESPERA!**

## SUMARIO

<b>EDITORIAL</b>	
- La colegiación y sus beneficios	3
<b>NOTICIAS</b>	
- Asamblea del Consejo General de Colegios de Protésicos Dentales	5
- EXPODENTAL 2022 cambia de pabellones al 6, 8 y 10 de IFEMA MADRID	6
- María Vila, nueva presidenta de Fenin	8
- Desarrollan un dispositivo impreso en 3D para corregir deformaciones craneales	10
<b>INFORME</b>	
- Las enfermedades infecciosas fueron la tercera causa de muerte en el año 2020	12
<b>REPORTAJE TÉCNICO</b>	
- Argot y recursos en la era digital dental. Parte I	19
- Prótesis removibles	27
<b>ARTÍCULO TÉCNICO</b>	
- Vacunarse contra la COVID-19	30
<b>COLEGIOS PROFESIONALES</b>	
- Fibra de carbono	36
- Introducción a la prótesis removible	37
- Carillas sobre lámina de platino	37
- Nuevas tecnologías para toma de color	38
- ¡Ojo con la identificación!	38
- Contraste con Vita Lumex AC	40
- Iniciación a la estratificación	41
- BDT Technique. Híbridas de Biohpp	42
- Prótesis flexible. Estética y función en prótesis removibles	41
- Protocolo digital de zirconio sobre implante	43
- Curso Exocad 2022. Carga inmediata guiada	43
- Próximos cursos en los Colegios Profesionales	44
<b>IN MEMORIAM</b>	
- Tomás Cabrera Sanchiz. Protésico Dental	46
<b>ANUNCIOS BREVES</b>	48
<b>DIRECTORIO DE COLEGIOS</b>	54

EDITA: Consejo General de Colegios de Protésicos Dentales de España

Bulevar de José Prat 5, 28032 Madrid Tel.: +34 91 571 05 84  
www.consejoprotésicosdentales.org | info@consejoprotésicosdentales.org



dental PRÓTESIS no se identifica, necesariamente, con las opiniones manifestadas en sus páginas, así como de la información contenida en los anuncios publicitarios.

Si eres colegiado y deseas recibir la revista por correo postal, puedes enviar un email solicitándolo a:  
dentalprotesis@consejoprotésicosdentales.org

DEFENSA PROFESIONAL: consultas a través del correo: dentalprotesis@consejoprotésicosdentales.org

ANUNCIOS BREVES: dentalprotesis@consejoprotésicosdentales.org

DIRECCIÓN DE LA REVISTA: Felicia Novalbos

COMISIÓN DE LA REVISTA: Pablo Tortosa Tortosa, Alejandro Díaz Pérez

IMPRIME: Editorial MIC, Tel. 902 271 902 | www.editorialmic.com



Descargar revista

Depósito legal: M-70-1983

ISSN: 0212-3738

# Asamblea del Consejo General de Colegios de Protésicos Dentales

El Consejo General de Colegios de Protésicos Dentales ha celebrado el pasado 11 de diciembre en Madrid, en el hotel Hotel Carlton, la Asamblea General Ordinaria donde el nuevo Comité Ejecutivo presentó sus líneas de actuación, resaltando que "una de las principales funciones del Comité Ejecutivo del Consejo General es la de dar cumplimiento a los acuerdos adoptados en la Asamblea, sin olvidar en ningún momento que nuestras entidades de derecho público tienen como misión el ordenar el ejercicio de la profesión, velando por los intereses de los pacientes y de los protésicos dentales, haciendo cumplir las normas que nos afectan".

En esta línea, presentó su estrategia, destacando como temas prioritarios, **la erradicación del uso del CAD/CAM en las clínicas dentales, conseguir que sean los pacientes quienes elijan al protésico dental, facilitar la labor de los Colegios Profesionales en la formación continuada de los protésicos dentales, lograr que todos los protésicos dentales que estén en el ejercicio de su profesión estén colegiados, dar a conocer ante la sociedad la figura del protésico dental, así como que se publique, lo antes posible, los estatutos definitivos en el BOE.**

En esta línea, el equipo directivo desarrollará y llevará a cabo un plan estra-

tégico y de actuación para cada uno de los temas.

Asimismo, la Asamblea aprobó las

***"La formación en los colegios profesionales, el aprendizaje a lo largo de la vida, la acreditación profesional y la calidad de servicios a los usuarios, es la vía hacia la excelencia del protésico dental"***

cuentas del Consejo General correspondientes al año 2020, acordando también exonerar a los Colegios del pago de cuotas al Consejo General correspondientes a los meses de noviembre y diciembre de 2021.

Igualmente, se sometió a la aprobación de la Asamblea el texto de Estatutos del Consejo, (remitido previamente para su análisis a todos los colegios), quedando aprobado y otorgando facultades al Comité Ejecutivo fijadas en la Disposición Final Tercera del mismo proyecto.

Con respecto a los presupuestos presentados y su normativa específica del Consejo General para el año 2022, la Asamblea dio su aprobación.

En ese mismo acto, se proyectó el vídeo desarrollado por el Consejo y pu-

blicado a través de sus canales de comunicación, donde queda demostrado, de forma clara y fehaciente, como se llevó a cabo el plan para que los dentistas pudiesen hacer lo que tienen prohibido con el sistema CAD/CAM en sus clínicas dentales.

Otro de los temas prioritarios, donde el nuevo Comité quiere poner el foco, es el de la formación, donde se manifestó que **"La formación en los colegios profesionales, el aprendizaje a lo largo de la vida, la acreditación profesional y la calidad de servicios a los usuarios, es la vía hacia la excelencia del protésico dental"**. Con esta firme apuesta por la formación, el Consejo desea seguir fomentando y facilitando la formación continuada, a través de sus colegios profesionales, en todo su colectivo.

Para cumplir con lo acordado en la Asamblea, el Consejo está llevando a cabo una serie de campañas digitales conjuntamente con los Colegios Profesionales, a través de sus principales canales de comunicación, con el principal objetivo de informar a los colegiados, y a la sociedad en general, sobre **la labor de los Colegios Profesionales de los Protésicos Dentales, la obligatoriedad de la colegiación, dar a conocer la profesión del protésico dental, la libre elección de los pacientes del protésico dental y su lugar de trabajo, así como erradicar el uso del sistema CAD/CAM en las clínicas dentales.**





# EXPODENTAL 2022 cambia de pabellones al 6, 8 y 10 de IFEMA MADRID

La plena reactivación del calendario ferial en 2022 ha motivado niveles máximos de ocupación del recinto de IFEMA MADRID durante el primer trimestre del año, siendo necesario llevar a cabo algunos reajustes del calendario y de la ocupación de los pabellones, según indican fuentes de la organización. Así, entre otros, EXPODENTAL, la gran cita internacional de la industria dental que se celebra los próximos 24 al 26 de marzo, pasa a reubicarse en los pabellones 6, 8 y 10 de IFEMA MADRID.

Con ello, EXPODENTAL, que ya tiene confirmada la participación de 274 empresas expositoras y una ocupación de 21.807 m<sup>2</sup>.de exposición, traslada su proyecto espacial previsto inicialmente en los pabellones 2 y 4, a los nuevos pabellones asegurando un escenario

perfectamente adecuado a las necesidades de participación de las empresas expositoras.

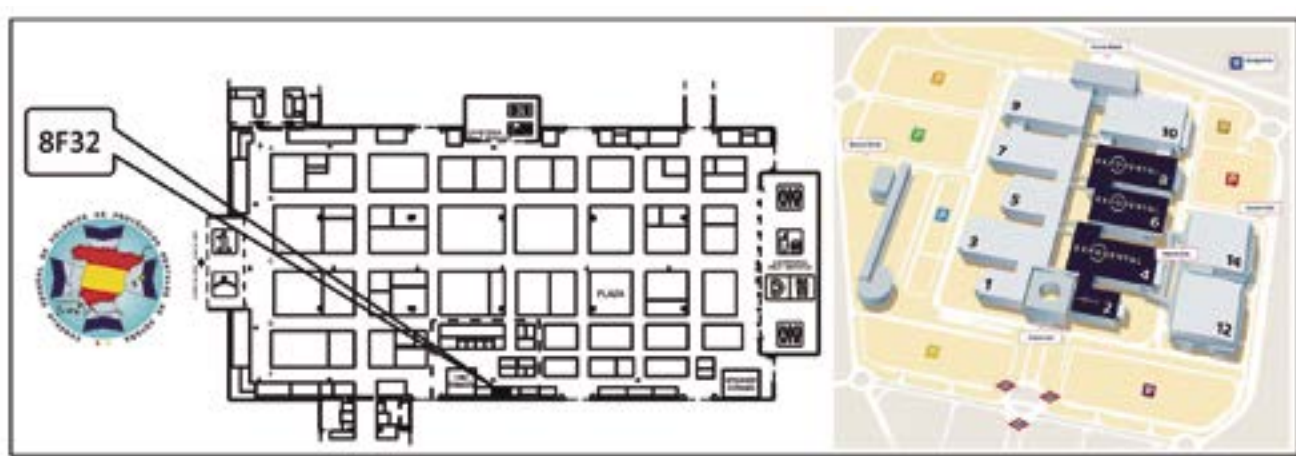
Por lo demás, la organización de EXPODENTAL 2022 continúa trabajando en distintas acciones orientadas a potenciar la representatividad y la internacionalidad de esta gran plataforma comercial, que tiene el objetivo de ofrecer una inyección de dinamismo y oportunidades de negocio para esta innovadora industria que tiene grandes novedades que presentar tras dos años sin la celebración de eventos profesionales.

Junto a la gran oferta comercial de la feria, que reunirá los últimos avances tecnológicos, soluciones y servicios del sector, EXPODENTAL contará con un espacio destacado para el Sector de Formación, que concentrará la mejor

información académica en grado, postgrado y formación continua de profesionales, a través de la participación de universidades, centros de formación, sociedades científicas, colegios profesionales y empresas, complementado con una zona específica para el desarrollo de presentaciones y charlas, y dedicará su primera jornada, jueves 24 de marzo al DÍA DEL ESTUDIANTE. No faltará en esta especial edición el programa de presentaciones a cargo de las empresas expositoras, que tendrá lugar en los dos Speakers Corner de EXPODENTAL, y que darán a conocer algunas de las tecnologías, soluciones y tratamientos más innovadores desarrollados

Fuente: ifema.es

## Ubicación del Consejo General de Protésicos Dentales en Expodental 2022



# ¡Te esperamos!

# EXPODENTAL

SALÓN INTERNACIONAL  
DE EQUIPOS, PRODUCTOS  
Y SERVICIOS DENTALES

Comunidad invitada:



Promueve:



Patrocina:



Tecnología al servicio de  
los profesionales.

**24-26** 2022  
**Mar**

Recinto Ferial  
[ifema.es](http://ifema.es)



### María Vila, nueva presidenta de Fenin



María Vila, presidenta de Medtronic en España, ha sido elegida nueva presidenta de la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria, Fenin, tras la Asamblea Electoral celebrada el pasado 14 de diciembre. En ella se ha elegido la nueva Junta Directiva de la Federación, que se renueva tras más de seis años de presidencia de M<sup>a</sup> Luz López- Carrasco.

La nueva presidenta, María Vila, ha in-

dicado que “es un orgullo representar al sector de Tecnología Sanitaria, particularmente en un momento tan crucial para nuestro país y para la reconstrucción de nuestro sistema sanitario”. Y de cara al futuro ha apuntado que “trabajaremos intensamente para continuar haciendo crecer y evolucionar a la Federación y, al mismo tiempo, como sector estratégico y esencial, centraremos todos nuestros esfuerzos en seguir poniendo todo nuestro conocimiento,

experiencia y cooperación institucional al servicio de los pacientes y de los profesionales sanitarios”.

En el transcurso de la Asamblea General, según indican desde Fenin, la Junta Directiva y los asociados han reconocido la gran labor desempeñada desde 2016 por M<sup>a</sup> Luz López- Carrasco, así como su especial compromiso con la defensa y representación pública e institucional del sector de Tecnología Sanitaria. En este sentido, la presidenta saliente ha agradecido a los Órganos de Gobierno de la Federación todo el apoyo recibido a lo largo de esta etapa especialmente compleja y ha indicado que “la labor de estos más de seis años nos ha permitido sentar las bases de una Federación más moderna, estratégica, visible, influyente y creadora de valor para nuestros asociados. No ha sido sencillo en un entorno cada vez más complejo y marcado por la pandemia por la Covid-19, pero estoy convencida de que todo lo avanzado ayudará a afrontar, como Federación y como Sector, el futuro con garantías”.

Fuente: Fenin

Scanbody  
Análogo  
Interfase  
Tornillo lab  
Tornillo UBH30 30°  
Llave UBH30 tetralobular  
Patente UBH ES 2577909 T3

Feel the difference  
+34 905 925 548 - info@emexact.com



emexact  
Dental Digital Workflow







## Seguros para cubrir lo que más importa.

Presentamos Ama Vida, la nueva gama de seguros de vida creada por A.M.A., la mutua de los profesionales sanitarios, para asegurar la tranquilidad de las familias de nuestros sanitarios y garantizar una protección a medida acorde con las circunstancias de su profesión.

Un seguro de vida flexible y de amplia cobertura que garantiza la estabilidad económica y el patrimonio de su familia en el caso de que usted no pueda hacerlo.

### Nuevos seguros de Vida

[www.amavidaseguros.com](http://www.amavidaseguros.com)  
913 43 47 01



**Ama Vida**  
Seguros de vida para  
profesionales sanitarios

**A.M.A. MADRID** Vía de los Poblados, 3. Edificio nº 4-A. Tel. 913 43 47 00 [madrid@amaseguros.com](mailto:madrid@amaseguros.com)  
**A.M.A. MADRID (Hilarión)** Hilarión Eslava, 50. Tel. 910 50 57 01 [hilarion@amaseguros.com](mailto:hilarion@amaseguros.com)  
**A.M.A. MADRID (Leganés)** Avda. Doctor Martín-Vegué Jaudanes, 16. Tel. 911 75 03 33 [leganes@amaseguros.com](mailto:leganes@amaseguros.com)  
**A.M.A. MADRID (Villanueva)** Villanueva, 24. Tel. 914 31 06 43 [villanueva@amaseguros.com](mailto:villanueva@amaseguros.com)

### Desarrollan un dispositivo impreso en 3D para corregir deformaciones craneales



Un investigador del Instituto Politécnico Nacional (IPN) ha creado un dispositivo mecánico impreso en 3D para corregir deformaciones craneales congénitas o generadas por algún traumatismo, cuyo diseño, único en su tipo, brinda a los pacientes mayor nivel de confort que los aparatos convencionales, ya que su peso es un 50 por ciento menor y no cuenta con barras frontales para mantener despejada la visión del usuario.

Al respecto, la secretaria de Educación Pública de Ciudad de México, Delfina Gómez Álvarez, ha destacado que a partir del trabajo colaborativo la comunidad científica aporta soluciones o al-

ternativas que dejan huella.

Mientras que, el director general del IPN, Arturo Reyes Sandoval, ha subrayado que, a través de la formación de investigadores altamente calificados, el Politécnico muestra con resultados el compromiso que tiene con la sociedad.

El doctor Juan Alfonso Beltrán Fernández, titular del proyecto realizado en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME) Unidad Zcatenco, explicó que el dispositivo se fabricó bajo la industria 4.0, ya que todas las piezas que lo integran (barras, arcos y tornillería) se imprimieron en tercera dimensión en un material plástico, posteriormente se digitalizaron con un escáner en 3D y las imágenes se enviaron a una empresa extranjera con el plano de diseño para que las imprimieran con la misma técnica, pero en titanio. Explicó que, por la fabricación en 3D el peso del distractor se redujo casi 50 por ciento. “Un dispositivo convencional de este tipo pesa alrededor de 403 gramos, mientras que el diseñado por el IPN pesa 204 gramos; de esa forma también se disminuye la cantidad de material que se usa para elaborarlo, lo cual repercute en brindar mayor comodidad al usuario y en la reducción de costos”, puntualizó.

El profesor del IPN y miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel I destacó que, para adap-

tar el distractor, el especialista clínico realiza una cirugía microinvasiva para fijarlo con tornillos especiales a la cabeza y maxilar superior del paciente; la duración del tratamiento depende de la edad de la persona y del grado de deformidad, el especialista lo ajusta mensualmente.

El doctor Beltrán Fernández -quien cuenta con 12 años de experiencia en el diseño y fabricación de distintos tipos de prótesis y dispositivos ortopédicos-, refirió que por su costo los distractores craneales son escasos en los centros hospitalarios y ello reduce la posibilidad de brindar tratamiento a quienes lo necesitan, por ello se iniciará en breve el trámite de la patente de esta nueva tecnología para ofrecer una alternativa de atención.

El dispositivo se diseñó por solicitud del doctor Mauricio González Rabatú, Jefe del área de Cirugía maxilofacial, del Hospital Regional “1° de Octubre”, del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE), quien se mostró satisfecho con el resultado final, ya que el distractor es altamente funcional, y brinda al usuario una visión sin obstáculos porque no tiene la barra frontal como los aparatos comerciales, lo cual evita la desviación de los ojos”, expuso.

Fuente: IPN (Instituto Politécnico Nacional)





Visítanos en

EXPODENTAL

Madrid 2022  
24-26 Marzo

Pabellón: 10  
Stand: 10G05



www.ravagnanidental.com  
comercial@ravagnanidental-espana.com

MADRID | BARCELONA | 914 726 347



SHINING 3D®

Aoralscan 3



Pack Aoralscan 3  
+ Cart + PC Portátil



Pack Escáners  
Aoralscan 3 + Autoscan DS-EX MIX



AL MES 60X

**260,93€**

AL MES 60X

**344,45€**

**REGALO**

Impresora 3D AccuFab-L4D  
(valor de regalo: 2.550,00€)



Fresadora REDON GTR  
Dry&Wet Full with 3.7 Kw Spindle



Aspiración Silent Compact CAM +  
Compresor CLINIC DRY 3.40H - con secador  
(valor: 4.510,00€)

AL MES 60X

**835,81€**

Valores sin IVA. Campaña limitada al stock existente y válida hasta 31/03/2022. Imágenes meramente ilustrativas. No acumulable con otras campañas. Importe mensual para simular un renting bancario a 60 meses. Incluye transporte, instalación y 5 años de garantía.

# Las enfermedades infecciosas fueron la tercera causa de muerte en el año 2020

En base al último estudio el INE (Instituto Nacional de Estadística), sobre Defunciones según la causa de muerte, en el año 2020 se produjeron en España 493.776 defunciones, 75.073 más que en el año anterior (un 17,9% más). Por sexo, fallecieron 249.664 hombres (un 17,4% más que en 2019) y 244.112 mujeres (un 18,5% más), según el último estudio.

El número de fallecimientos aumentó respecto al año anterior todos los meses del año, excepto en enero, febrero y junio. Los meses con mayor incremento de defunciones fueron abril (un 78,4% más que en abril de 2019), marzo (un 57,1% más) y noviembre (un 21,8%).

El 96,7% de las defunciones se debieron a causas naturales (enfermedades). En 2020, fallecieron 477.698 personas por estas causas, un 18,7% más que en 2019. Por meses, los mayores incrementos se dieron en abril (81,9%) y marzo (59,3%). Por su parte, las causas externas se redujeron un 0,4% en 2020, siendo abril (16,8%) y mayo (9,4%) los meses con mayor descenso.

### Principales causas de muerte por grupos de enfermedades

El grupo de enfermedades del sistema circulatorio se mantuvo como primera causa de muerte, con el 24,3% del total (y una tasa de 253,1 fallecidos por

medades respiratorias se situó como cuarta causa de muerte, con el 8,6% del total y una tasa de 89,6 fallecidos por cada 100.000 habitantes.

Respecto al año anterior, los fallecimientos debidos a enfermedades infecciosas aumentaron un 1.220,4% y los causados por enfermedades del sistema circulatorio un 2,8%.

Por el contrario, los debidos a enfermedades del sistema respiratorio y los originados por tumores disminuyeron un 11,0% y un 0,3%, respectivamente.

Por sexo, los tumores fueron la primera causa de muerte en los hombres (con 289,8 fallecidos por cada 100.000 hombres) y la segunda en mujeres (con



La tasa bruta de mortalidad se situó en 1.042,7 fallecidos por cada 100.000 habitantes, con un aumento del 17,3% respecto al año anterior. La tasa masculina fue de 1.075,8 fallecidos por cada 100.000 hombres (con un incremento del 16,8%) y la femenina de 1.011,0 por cada 100.000 mujeres (un 17,8% superior a la de 2019).

cada 100.000 habitantes), seguida de los tumores, con el 22,8% del total (y una tasa de 238,1).

Las enfermedades infecciosas, que incluyen la COVID-19 virus identificado y la COVID-19 virus no identificado (sospechoso), fueron la tercera causa de muerte con el 16,4% del total (y una tasa de 170,6). El grupo de las enfer-

medades respiratorias se situó como cuarta causa de muerte, con el 8,6% del total y una tasa de 89,6 fallecidos por cada 100.000 habitantes). El número de fallecimientos por esta causa descendió un 1,0% entre los hombres, mientras que aumentó un 0,9% en las mujeres.

Por su parte, las enfermedades del sistema circulatorio fueron la primera causa de mortalidad femenina (264,7 muertes por cada 100.000) y la segun-

da entre los varones (241,1). Los fallecimientos por estas causas aumentaron un 2,6% en hombres y un 2,9% en mujeres.

Las enfermedades infecciosas se situaron como tercera causa de muerte en ambos sexos.

Al igual que con el total de fallecimientos, el número de defunciones por grupos de enfermedades principales refleja distinta tendencia y variación a lo largo del año.

Así, los mayores incrementos en el número de fallecimientos debidos a enfermedades del sistema circulatorio y a tumores se dieron durante el mes de marzo, con un 15,5% y un 7,0% más, respectivamente.

Por su parte, enero fue el mes con mayor descenso de fallecimientos por enfermedades del sistema circulatorio (5,5% menos) y noviembre en el caso de los tumores (5,9% menos).

### Principales causas de muerte por edad

La mortalidad aumentó en todos los grupos de edad, excepto entre los menores de 20 años. El mayor incremento se registró entre las personas de 70 a 79 años (un 20,5% más).

Atendiendo a las causas de muerte, las afecciones perinatales (55,1% del total) y las malformaciones congénitas (23,6%) fueron las principales causas de muerte entre los menores de un año. Respecto a 2019, las defunciones en este grupo de edad debidas a

afecciones perinatales descendieron un 11,7%, mientras que las debidas a malformaciones congénitas aumentaron un 1,9%.

Los tumores fueron la principal causa de muerte en el grupo de edad entre uno y 14 años (32,4% del total) con un incremento del 4,4% respecto a 2019. El segundo motivo en este grupo de edad fueron las causas externas (20,7%), que descendieron un 20,1%.

Por su parte, las principales causas de muerte entre las personas de 15 a 39 años fueron las causas externas (40,5% del total) y los tumores (22,4%), con aumentos del 1,7% y del 6,6% respecto a 2019, respectivamente.

Los tumores (38,2% del total) y las enfermedades del sistema circulatorio

## FRESADOS BIODENTALES TUCCIDENT

¡Llegamos donde otros no pueden!



- Zirconio Aidite 3D Pro
- Upcera 4D Esthetic MI
- Diseño y Fresado de Prótesis en Acetal
- Prótesis en Cr-Co



Plaza Almazara, local 13  
(Martos) 23600 Jaén  
Tef.: 953 70 49 49 / 693 104 505  
[www.fresadosbiodentales্তুcci.es](http://www.fresadosbiodentales্তুcci.es)  
Fresados Biodentales Tucci



(19,4%) fueron las principales causas en el grupo de 40 a 79 años, con incrementos del 0,3% y del 3,7%, respectivamente, en comparación con 2019.

Por último, entre los mayores de 79 años las enfermedades del sistema circulatorio (27,3% del total) y las enfermedades infecciosas (17,8%) fueron los principales motivos, con incrementos del 2,4% y 1.368,3%, respectivamente.

### Principales causas de muerte por lugar de ocurrencia de la defunción

Durante el año 2020 fallecieron 266.235

(36.027 más).

Estos incrementos de defunciones fueron más acentuados durante los meses de marzo y abril. En ambos meses el número de fallecidos aumentó un 201,4% en residencias, un 52,1% en domicilios y un 50,6% en centros hospitalarios.

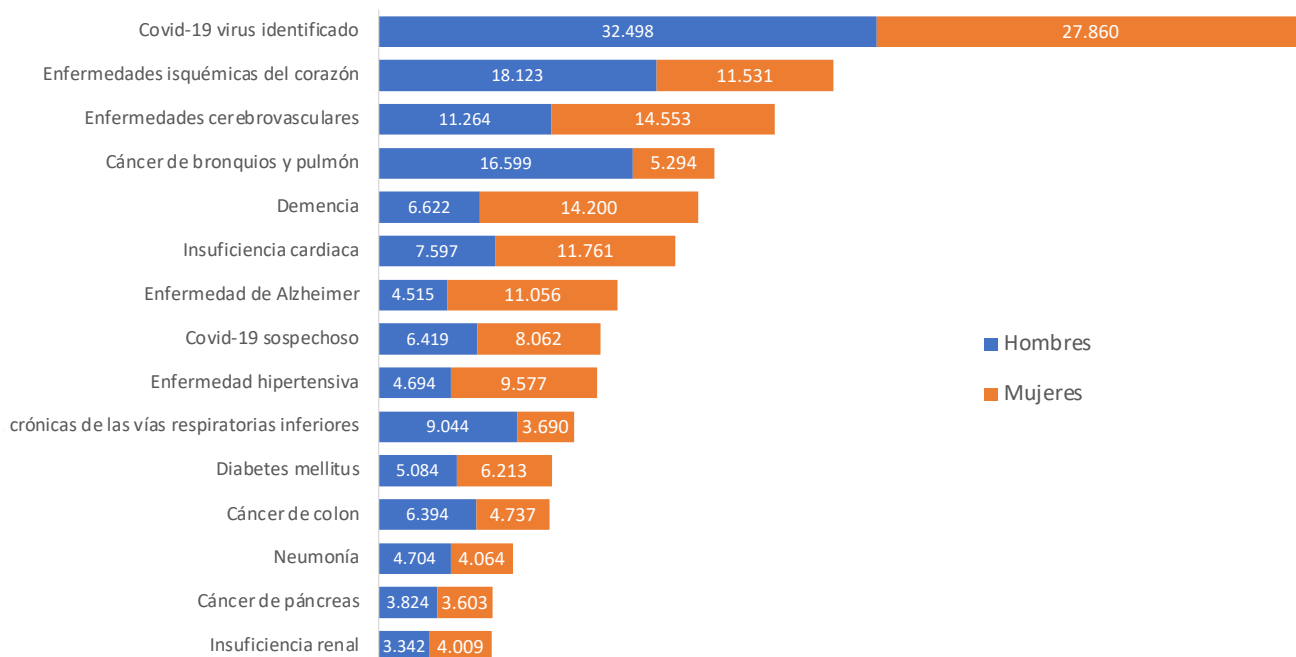
Las principales causas de muerte por grupos de enfermedades que se produjeron en centros hospitalarios fueron los tumores (25,6% del total), las enfermedades infecciosas –que incluye la COVID-19– (21,3%) y las enfermedades del sistema circulatorio (19,6%). Los fallecimientos debidos a enferme-

descendieron un 8,9%, 3,6% y 15,5%, respectivamente.

En las residencias, las enfermedades infecciosas fueron el principal motivo de muerte (24,4% del total de fallecimientos), seguidas de las enfermedades del sistema circulatorio (23,7%). El grupo de enfermedades del sistema nervioso –que incluye el Alzheimer– se situó en tercera posición, con el 11,3%. Los fallecimientos por estas causas en residencias aumentaron un 3.511,7%, un 3,8% y un 5,9%, respectivamente.

En domicilios particulares la primera causa de muerte fueron las enfermedades del sistema circulatorio, con el

### Defunciones según las causas de muerte más frecuentes. Año 2020



personas en centros hospitalarios, 132.664 en sus domicilios particulares y 73.216 en residencias socio-sanitarias<sup>2</sup>.

El número de fallecidos en residencias aumentó un 33,7% respecto al año anterior (hubo 18.463 más). En domicilios se incrementó un 25,7% (27.115 más) y en centros hospitalarios un 15,6%

del sistema respiratorio representaron un 10,1%.

Los fallecimientos en centros hospitalarios por enfermedades infecciosas aumentaron un 1.068,2%. Por el contrario, las defunciones por tumores, enfermedades del sistema circulatorio y enfermedades del sistema respiratorio

33,0% del total y un aumento del 18,0% respecto a 2019.

Por detrás se situaron los tumores (26,8% del total y un incremento del 33,8%) y las enfermedades del sistema respiratorio (6,8% del total y un aumento del 8,9%).

<sup>2</sup> No se incluyen las personas que han fallecido en otros lugares (12.000 personas) y las que no consta el lugar de fallecimiento en el certificado de defunción (9.661 personas).

### Enfermedades más frecuentes como causa de muerte

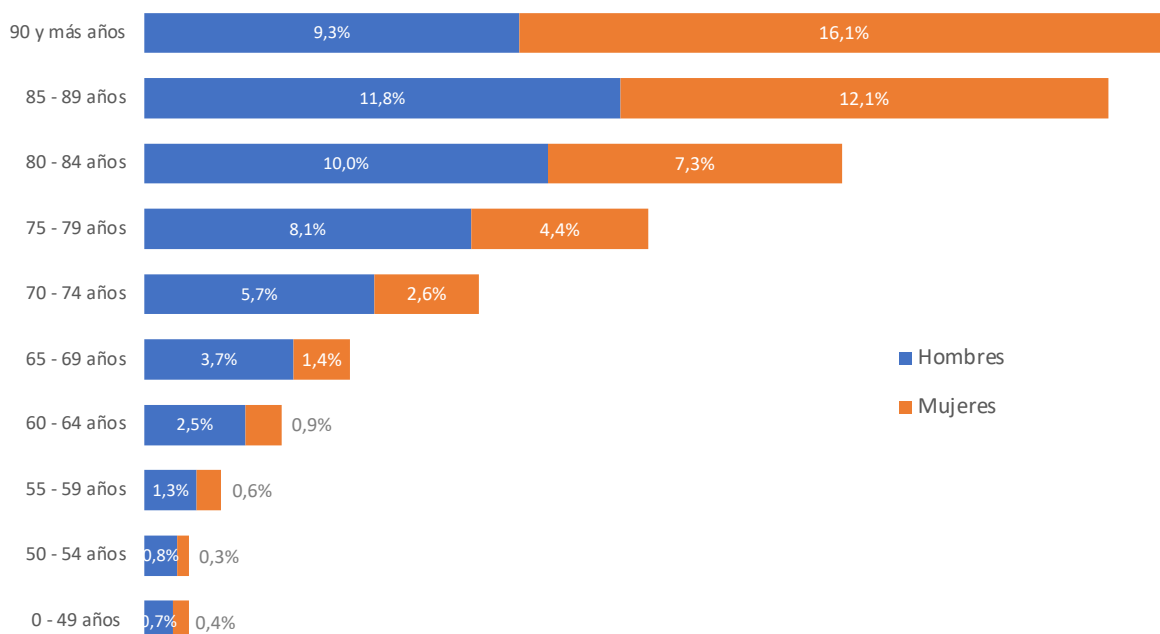
A nivel más detallado, la COVID-19 virus identificado, del grupo de enfermedades infecciosas, fue la causa de muerte más frecuente (con 60.358 defunciones y una tasa de 127,5 por cada 100.000 habitantes).

Por su parte, los mayores descensos se dieron en las defunciones por enfermedades crónicas de las vías respiratorias, neumonía y demencia (un 7,8%, 6,6% y 5,9% menos que en 2019, respectivamente).

La COVID-19 virus identificado fue la primera causa de muerte en ambos

mientos cuya causa de muerte fue COVID-19 virus identificado. Y otras 14.481 personas murieron con sospecha de COVID-19 por tener síntomas compatibles con la enfermedad (COVID-19 virus no identificado). Estas dos causas de muerte relacionadas con la COVID-19 fueron incorporadas por la Organización Mundial de la Salud

### Distribución de defunciones por COVID-19 virus identificado por sexo y grupos de edad. Año 2020



Esta causa duplicó los fallecimientos por enfermedades isquémicas de corazón, del grupo de enfermedades circulatorias (con 29.654 defunciones, una tasa de 62,6 y un aumento del 1,4% respecto al año anterior). En tercer lugar se situaron las enfermedades cerebrovasculares, con 25.817 fallecidos, un 0,4% más que en 2019.

Entre las enfermedades más frecuentes, las causas de muerte que más aumentaron respecto a 2019 fueron las enfermedades hipertensivas (un 20,4% más), la diabetes (17,1%) y el Alzheimer (6,4%). En los tres casos los mayores incrementos se registraron durante los meses de marzo y abril (un 48,1%, un 46,1% y un 38,8% más, respectivamente).

sexos con 140,0 fallecidos por cada 100.000 hombres y 115,4 fallecidas por cada 100.000 mujeres.

Las enfermedades isquémicas del corazón fueron la segunda causa de muerte más frecuente entre los hombres (con una tasa de 78,1), seguida del cáncer de bronquios y pulmón (71,5).

En las mujeres la segunda causa más frecuente fueron las enfermedades cerebrovasculares (60,3 por cada 100.000 mujeres), seguida de la demencia (58,9).

### Mortalidad por COVID-19 en el año 2020

En el año 2020 hubo 60.358 falleci-

(OMS) a la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10) en marzo de 2020.

Además, los médicos certificaron 8.275 defunciones en los que la causa de muerte fue por otras causas, pero en las que la COVID-19 contribuyó al fallecimiento de dichas personas, como comorbilidad. En 3.770 casos los facultativos lo identificaron y en 4.505 casos no lo hicieron, pero sospecharon de su presencia por tener síntomas compatibles con la enfermedad.

Durante los meses de enero y febrero no se certificó ninguna muerte por COVID-19. Por lo tanto, todas las defunciones por esta causa se produjeron a partir de marzo.

Los meses con mayor número de defunciones por COVID-19 virus identificado fueron abril, con 18.252 fallecimientos (el 29,9% del total de ese mes), marzo (con 11.313 muertes, el 19,4% del total) y noviembre (con 9.891 defunciones, el 23,4% del total).

En cuanto a defunciones por COVID-19 virus no identificado (sospechoso), los meses con más fallecimientos fueron abril (con 8.236), marzo (4.217) y mayo (751). A partir del mes de mayo las muertes por esta causa descendieron significativamente.

De forma más detallada, la semana con mayor número de defunciones por COVID-19 fue la 14 (del 30 de marzo al 5 de abril), con 6.686 personas fallecidas por COVID-19 virus identificado y 4.060 por COVID-19 virus no identificado (sospechoso), lo que supuso el 31,9% y 19,3%, respectivamente, del total en esa semana.

Por detrás se situó la semana 13 (del 23 al 29 de marzo), con 6.410 muertes por COVID-19 virus identificado y 2.305 por COVID-19 virus no identificado (sospechoso), lo que supuso el 32,3% y el 11,6% del total de esa semana.

### **Defunciones debidas a COVID-19 por sexo y edad**

En el año 2020 con COVID-19 virus identificado fallecieron 32.498 hombres y 27.860 mujeres. Y con COVID-19 virus no identificado (sospechoso) 6.419 hombres y 8.062 mujeres.

Estas defunciones se concentraron en edades avanzadas. El 87,3% de los fallecidos por COVID-19 virus identificado y el 93,3% de los fallecidos por COVID-19 virus no identificado (sospechoso) tenía 70 o más años.

El riesgo de morir por COVID-19 virus identificado, medido por las tasas específicas por edad, fue inferior a 100 fallecidos por cada 100.000 habitantes hasta los 65 años. A partir de esa edad las tasas aumentaron progresivamente hasta alcanzar los 3.638,4 fallecidos por 100.000 habitantes en el grupo de 95 y más años.

En el caso de COVID-19 virus no identificado (sospechoso) las tasas superaron los 100 fallecidos por 100.000 a partir de los 80 años. La tasa más elevada se dio en las personas de 95 y más años (1.518,8).

### **Defunciones debidas a COVID-19 por lugar de ocurrencia**

Durante el año 2020 las defunciones por COVID-19 virus identificado se

produjeron, principalmente, en centros hospitalarios (79,5% del total).

Por su parte, el mayor número de fallecimientos por COVID-19 virus no identificado (sospechoso) se dio en residencias socio-sanitarias (51,9% del total).

En centros hospitalarios fallecieron 47.207 personas por COVID-19 virus identificado frente a 10.010 fallecidos en residencias y 2.108 en domicilios particulares.

Por su parte, por COVID-19 virus no identificado (sospechoso) fallecieron 4.814 personas en centros hospitalarios, 7.339 en residencias y 1.922 en domicilios particulares.

### **Complicaciones y comorbilidades más frecuentes en muertes por COVID-19**

En las defunciones de 2020 se informaron 3,7 enfermedades de media en cada certificado. Esta información permite conocer, además de la causa que desencadena la defunción, las complicaciones derivadas de la misma así como las comorbilidades de la persona que falleció.

En los fallecidos por COVID-19 la insuficiencia respiratoria y la neumonía

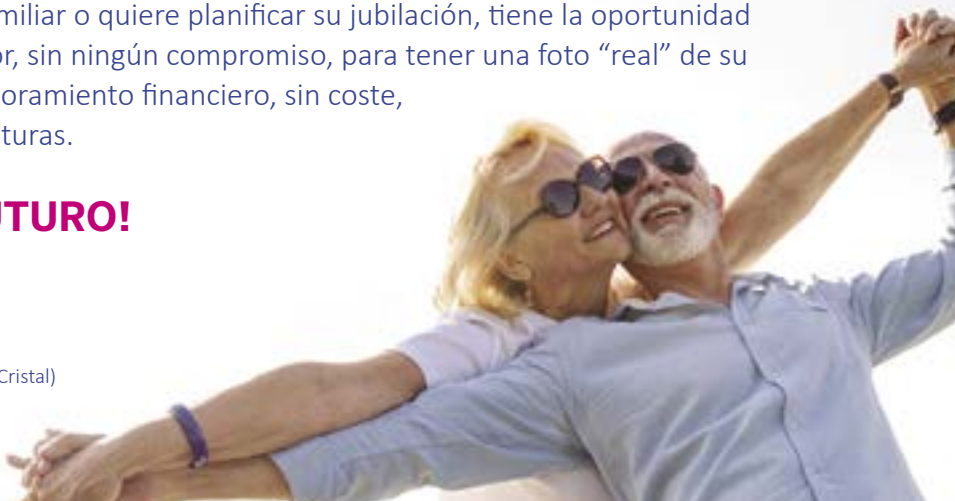
## **La planificación de sus finanzas personales es esencial y puede suponer la diferencia entre vivir con tranquilidad o tener preocupaciones que podrían evitarse.**

En estos momentos tan convulsos que estamos viviendo, si tiene dudas sobre ahorro e inversión, protección familiar o quiere planificar su jubilación, tiene la oportunidad de consultar con un asesor, sin ningún compromiso, para tener una foto "real" de su situación y recibir un asesoramiento financiero, sin coste, para cumplir sus metas futuras.

## **¡TÚ decides tu FUTURO!**

### **Victoria Castillo**

Consejero Patrimonial AXA Exclusiv  
Arequipa 1, 2ª planta (Edificio Mar de Cristal)  
victoria.castillo@exclusiv.axa.es  
Mov. : +34 620 72 72 67



fueron las complicaciones más frecuentes informadas en los certificados de defunción. En concreto, en el 57,5% y el 32,7% del total, respectivamente, de las defunciones por COVID-19 virus identificado, y en el 53,4% y el 21,1% de las de COVID-19 virus no identificado (sospechoso).

La principal comorbilidad de las personas que fallecieron por COVID-19 y que fueron informadas por los médicos en el certificado médico de defunción fue la enfermedad hipertensiva (12,8% en los fallecimientos por COVID-19 vi-

rus identificado y 20,3% en los de COVID-19 sospechoso).

Por su parte, la insuficiencia renal fue la segunda comorbilidad en las defunciones de COVID-19 virus identificado (9,6% del total). Y la demencia en las defunciones por COVID-19 virus no identificado (sospechoso), con el 12,8% del total.

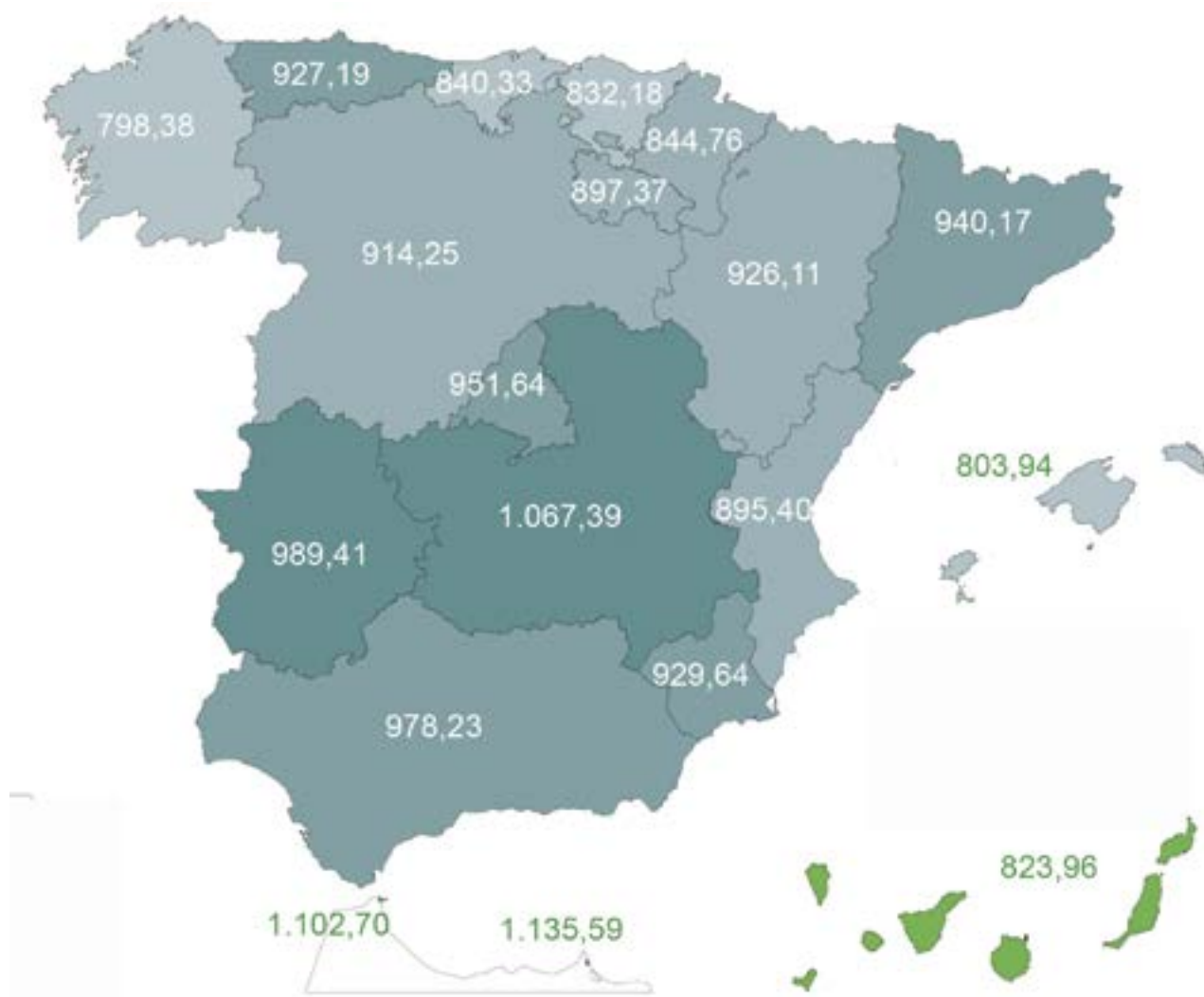
**Causas de muerte más frecuentes con COVID-19 como comorbilidad**

La información del certificado de defunción también permite analizar las causas de muerte más frecuentes en las que la COVID-19 no fue el desencadenante del fallecimiento, pero sí contribuyó a él por encontrarse entre las comorbilidades de la persona que murió.

Además de las 60.358 defunciones por COVID-19 virus identificado, esta enfermedad estuvo presente como comorbilidad en otros 3.770 fallecimientos. Las principales causas de muerte directa en estas defunciones fueron las enfermedades isquémicas del corazón

**Tasas estandarizadas de mortalidad por regiones**

Fallecidos por 100.000. habitantes



(278 fallecimientos), el cáncer de bronquios y pulmón (263) y las enfermedades cerebrovasculares (216).

Por su parte, aparte de los 14.481 fallecimientos por COVID-19 virus no identificado (sospechoso), esta enfermedad contribuyó a la muerte como comorbilidad sin ser la causa directa en 4.505 defunciones más. Entre las principales causas de muerte en los fallecimientos de COVID-19 sospechoso como comorbilidad figuraron la demencia (308), las enfermedades de las vías respiratorias inferiores (259) y las enfermedades cerebrovasculares (238).

### Defunciones debidas a COVID-19 por comunidades y ciudades autónomas

Las tasas brutas más elevadas de fallecidos por COVID-19 virus identificado por cada 100.000 habitantes durante el año 2020 correspondieron a Castilla y León (243,5), Castilla-La Mancha (235,8) y Comunidad de Madrid (215,2).

Por su parte, las menores tasas se dieron en Canarias (18,0), Illes Balears (45,8) y Región de Murcia (48,9).

Castilla-La Mancha (82,4), Castilla y León (79,0) y Comunidad de Madrid (71,3) también registraron las mayores tasas brutas de fallecimientos por COVID-19 virus no identificado (sospechoso).

Las menores tasas brutas por esta causa se registraron en Región de Murcia (2,1 fallecimientos por 100.000 habitantes), Galicia (3,1) e Illes Balears (3,5).

### Causas externas

En el año 2020 se produjeron 16.078 fallecimientos por causas externas, 63 menos que en el año anterior (un 0,4%). Por sexo, fallecieron por estas causas 10.257 hombres (un 0,2% más que en 2019) y 5.821 mujeres (un 1,4% menos).

El suicidio se mantuvo como la primera causa de muerte externa, con 3.941 fallecimientos, un 7,4% más que en 2019.

Por detrás se situaron las caídas ac-

cidentales (con 3.605 muertes y un aumento del 9,3%) y el ahogamiento, sumersión y sofocación (con 2.913 y un descenso del 10,3%).

Por sexo, las principales causas de muerte en los hombres fueron el suicidio (2.930 fallecidos y un aumento del 5,7% respecto a 2019), las caídas accidentales (1.898, un 7,1% más) y el ahogamiento, sumersión y sofocación (1.467, un 12,2% menos).

Por su parte, las caídas accidentales (1.707 fallecidas), el ahogamiento, sumersión y sofocación (1.446) y los suicidios (1.011) fueron las principales causas de muerte externa entre las mujeres. Las muertes por caídas accidentales y suicidios aumentaron un 12,0% y un 12,3% respectivamente, mientras que las debidas a ahogamiento, sumersión y sofocación descendieron un 8,4%.

Por accidente de tráfico fallecieron 1.463 personas (1.168 hombres y 295 mujeres), lo que supuso un 20,6% menos que en 2019.

De la misma manera que en el caso de las defunciones por causas naturales, los fallecimientos debidos a causas externas reflejaron distinta tendencia y variación a lo largo del año.

Así, los mayores incrementos en el número de suicidios se dieron durante los meses de agosto (34,0% más) y febrero (28,2%). En abril, el número de fallecimientos por esta causa descendió un 18,2%.

En noviembre y octubre se registraron los mayores incrementos en el número de fallecimientos por caídas accidentales (del 24,1% y 22,5%, respectivamente).

Por su parte, abril y mayo reflejaron los mayores descensos de defunciones por accidentes de tráfico, con un 55,6% y un 51,0% menos, respectivamente.

### Tasas de mortalidad de las principales causas por comunidades y ciudades autónomas

Las tasas brutas más elevadas de fa-

llecimientos por cada 100.000 habitantes en 2020 correspondieron a Castilla y León (1.513,6), Principado de Asturias (1.432,9) y Castilla-La Mancha (1.264,5). Por su parte, las más bajas se dieron en Illes Balears (704,4), ciudad autónoma de Melilla (714,3) y Canarias (734,5).

Las tasas brutas de mortalidad fueron más elevadas en los territorios envejecidos, ya que normalmente hay más defunciones por el efecto de la estructura de la población por edad. Para corregirlo, se calculan las tasas de mortalidad estandarizadas<sup>3</sup> que representan la mortalidad de la comunidad autónoma si todas tuvieran la misma composición por edad.

En este caso, las regiones con las tasas estandarizadas más elevadas se dieron en las ciudades autónomas de Melilla y Ceuta (1.135,6 y 1.102,7, respectivamente) y en Castilla-La Mancha (1.067,4). Por su parte, las más bajas se registraron en Galicia (798,4), Illes Balears (803,9) y Canarias (824,0).

Atendiendo a las principales causas de muerte, las mayores tasas de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio se registraron en Principado de Asturias (370,4 fallecidos por 100.000 habitantes), Galicia (352,3) y Castilla y León (345,6).

Si se consideran las estandarizadas, las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla registraron las mayores tasas de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio (321,6 y 298,5, respectivamente), seguidas de Andalucía (282,3).

Las mayores tasas de defunciones por tumores se dieron en Principado de Asturias (350,8), Castilla y León (317,3) y Galicia (314,4).

Por su parte, las mayores tasas de mortalidad estandarizadas debidas a tumores se registraron en Principado de Asturias (251,9), Extremadura (247,1) y Cantabria (235,6).

Fuente: INE



## Argot y recursos en la era digital dental



Mar Coloma Ferrer  
TDP colegiada nº 69  
(COPRODA)

Que la “era digital es el presente” en todos los ámbitos, es más que una realidad, y no es sólo una realidad, sino que, además, ¡ha venido para quedarse!.

Y como no, el sector dental también está sufriendo esta transformación de lo **analógico** a lo **digital**, combinando los dos mundos que no son incompatibles si no todo lo contrario, son complementarios, se necesitan el uno al otro.

En este artículo, que se publicará en tres partes, voy a intentar describir lo que durante estos años hemos ido manejando para llevar el trabajo **analógico** al trabajo **digital**.

### Parte I. Digitalización o toma de registros del paciente

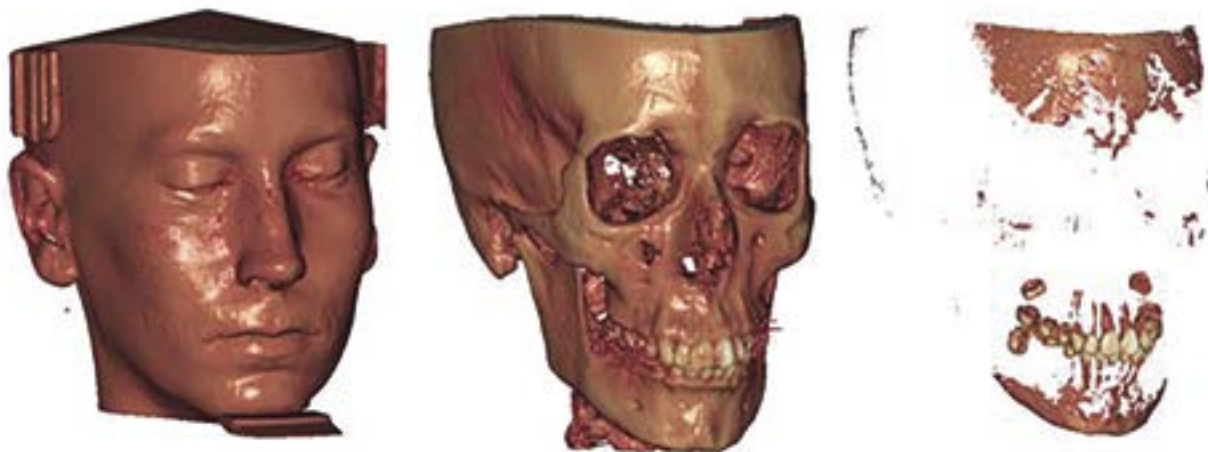


Fig. 1.: CBT

Para digitalizar a un paciente, contamos con diferentes herramientas. Todos estos datos nos van a servir para tener un seguimiento del paciente a lo largo de los años.

**Cone Beam Computed Tomography (CBCT)** es un tipo de escaneo denominado Tomografía Computarizada de Haz Cónico. Se obtienen imágenes en

3D de los dientes, los tejidos blandos, los huesos y los nervios de la zona de-seada. Con este escaneado podemos ver dentro del paciente sin tener que abrir. El CBCT dental se utiliza para planificar tratamientos de ortodoncia, planificación quirúrgica de implantes (tanto implantes estándar como implantes a medida), cirugía reconstructiva... Los archivos que obtenemos de la toma de

un CBCT (Fig.1) son archivos DICOM.

**Digital Imaging and Communications in Medicine (DICOM)**. Es un estándar internacional para imágenes médicas. Cada porción de imagen se guarda en un archivo DICOM individual, con la extensión de archivo “DCM” y la unión de todos ellos forma un solo archivo.



Fig. 2.: Escáner intraoral

**ESCÁNER DENTAL.** Es un dispositivo digital que se usa en odontología, para capturar impresiones tridimensionales de la boca del paciente con un escáner intraoral, o de un modelo de escayola

con un escáner extraoral.

**ESCÁNER INTRAORAL.** Es un sistema 3D óptico que escanea directamente en la boca del paciente mediante luz

sin contacto, obteniendo una nube de puntos que posteriormente se procesará para sacar un archivo 3D sobre el que podremos trabajar. (Fig. 2).

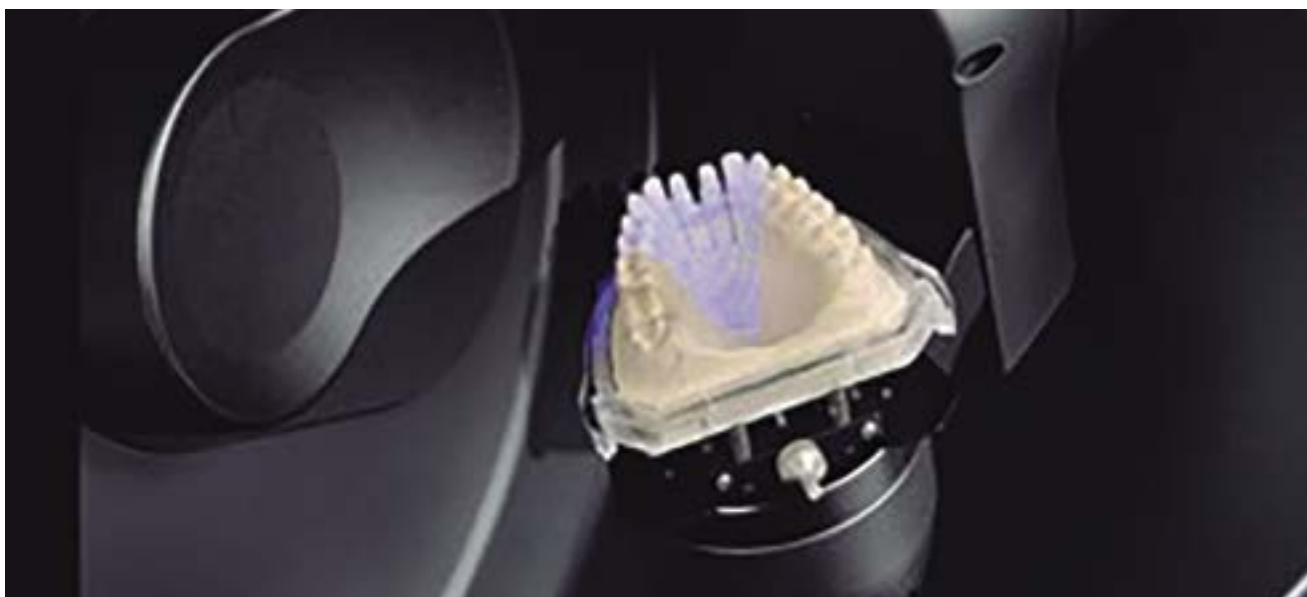


Fig. 3.: Escáner extraoral

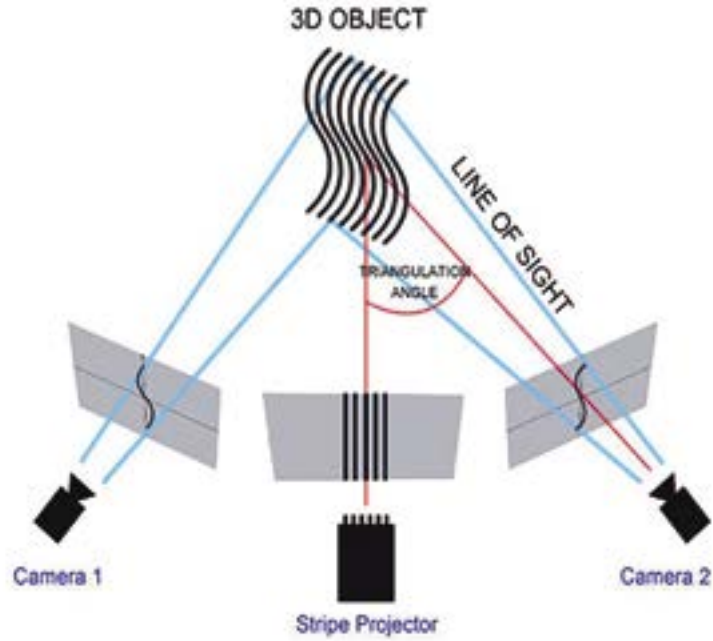


Fig. 4.: Tecnología de luz estructurada

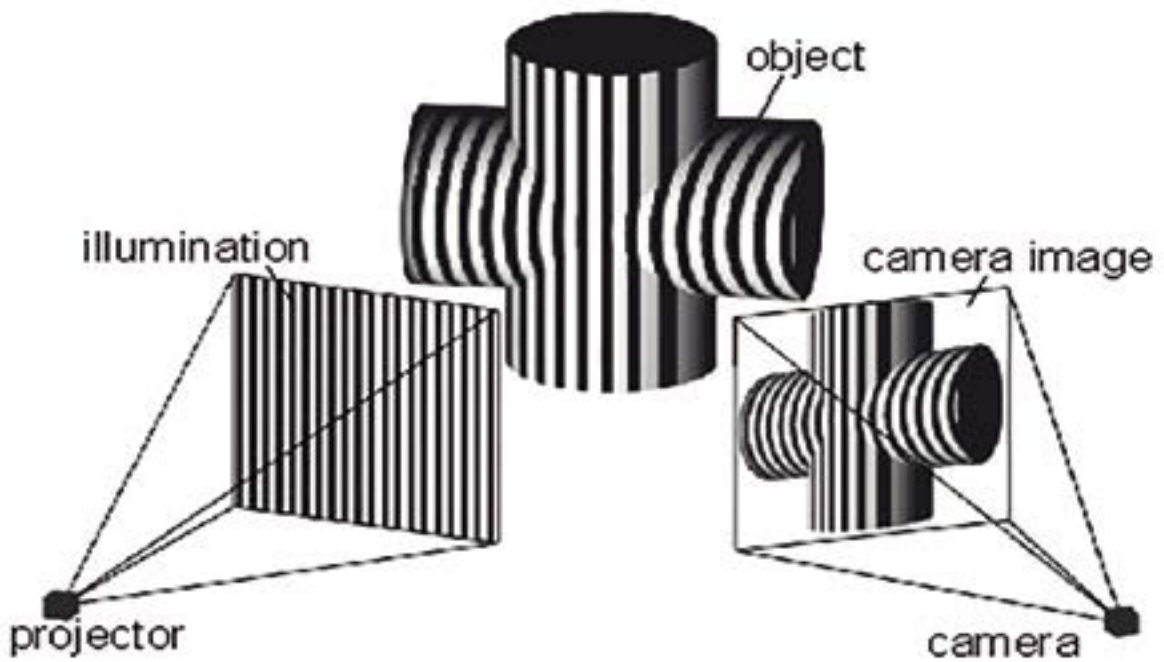


Fig. 5.: Tecnología de Fotometría

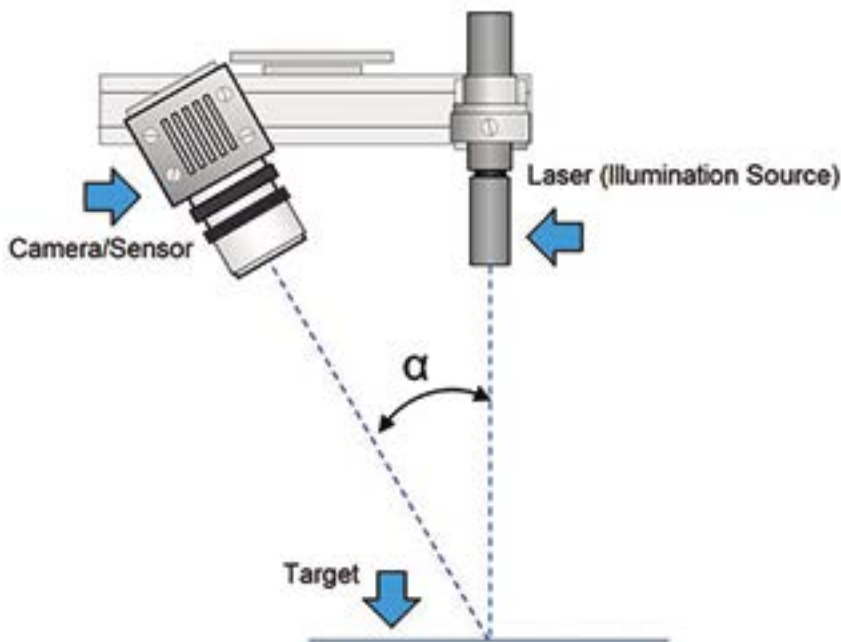


Fig. 6.: Tecnología de luz Láser

**ESCÁNER EXTRAORAL.** Este sistema de escaneo se utiliza para tomar los datos a partir de un modelo físico. Existen diferentes tecnologías para esta toma de registros: Luz estructura-

da, fotogrametría, Luz láser, táctil. (Fig. 3).

**LUZ ESTRUCTURADA.** La forma en que funciona el escaneo por luz es-

tructurada es mediante la proyección de un patrón de luz estructurada (generalmente blanca o azul) sobre un objeto y lo filma con unas cámaras que captan cómo la pieza deforma la luz, calculando las dimensiones del objeto y generando una imagen 3D en forma de nube de puntos. (Fig. 4).

**FOTOGRAMETRÍA.** Esta tecnología nos permite crear modelos 3D de objetos reales a partir de fotografías de este mismo objeto. (Fig. 5).

**LUZ LÁSER.** Proyecta un punto o línea láser sobre un objeto y luego captura su reflejo con sensores mapeando la superficie del objeto desarrollando un modelo digital. (Fig. 6).

**TÁCTIL.** La información de la superficie del modelo se obtiene examinándola mediante una sonda de contacto y un palpador. Este sistema de palpación es el más fiable de todos y es especialmente importante para los trabajos sobre múltiples implantes. (Fig.7).

**FOTOGRAFÍA 2D.** La fotografía convencional en Odontología es una he-



Fig. 7.: Tecnología táctil





Fig. 8.: Fotografía 2D

herramienta muy valiosa e indispensable para el análisis de la estética dento-facial, integración y diseño de las restauraciones dentales, en formato JPG. (Fig. 8).

**ESCÁNER FACIAL.** Escanea el rostro del paciente y lo traduce en infor-

mación 3D para integrarlo dentro del flujo de planificación y diseño digital de restauraciones dentales, obteniendo información de morfología tridimensional, textura y color del rostro del paciente en un formato OBJ. (Fig. 9).

**REGISTROS MANDIBULARES DI-**

**GITALES.** Articuladores virtuales que simulan las condiciones reales del paciente con más precisión y menos errores, obteniendo la representación anatómica exacta de la articulación temporomandibular del paciente, movimientos mandibulares, etc. Para ello, se sirven de instrumentos como el JMA de Zebris, Proaxis de Proxystrom, Mod-jaw, Planmeca 4D entre otros. Estos registros generan unos archivos XML que se pueden importar a los programas de CAD, para poder realizar los diseños con los movimientos dinámicos del paciente. (Fig. 10).

**NUBE DE PUNTOS.** El archivo que capta el escáner consiste en una representación del objeto escaneado en forma de una nube de puntos, esta nube de puntos no se puede utilizar, hay que transformarlo en una malla 3D. (Fig. 11).

**MALLA 3D.** Es el resultado de la unión de la nube de puntos, que nos permite pasar a un objeto cerrado 3D formado por pequeños planos poligonales (triángulos), y la unión de estos triángulos darán lugar a diferentes formatos: STL, PLY. (fig. 12).



Fig. 9: Escaneado facial. Archivos OBJ



**STL. (Standard Triangle Language)** define una malla de triángulos que crea un objeto en 3D en blanco y negro, sin información sobre el color o la textura. (Fig. 13).

**PLY.** Es una malla que crea un objeto

en 3D que además lleva información sobre el color y la textura del objeto.

Dependiendo de la calidad del sistema de toma de impresión utilizado vamos a obtener mayor o menor Exactitud, Precisión y Resolución. (Fig.14).

**OBJ.** Es un objeto 3D, que además lleva información de textura y color. (fig. 9)

**DCM.** Es un archivo de informe de examen que contiene imágenes reales realizadas con un dispositivo de imágenes

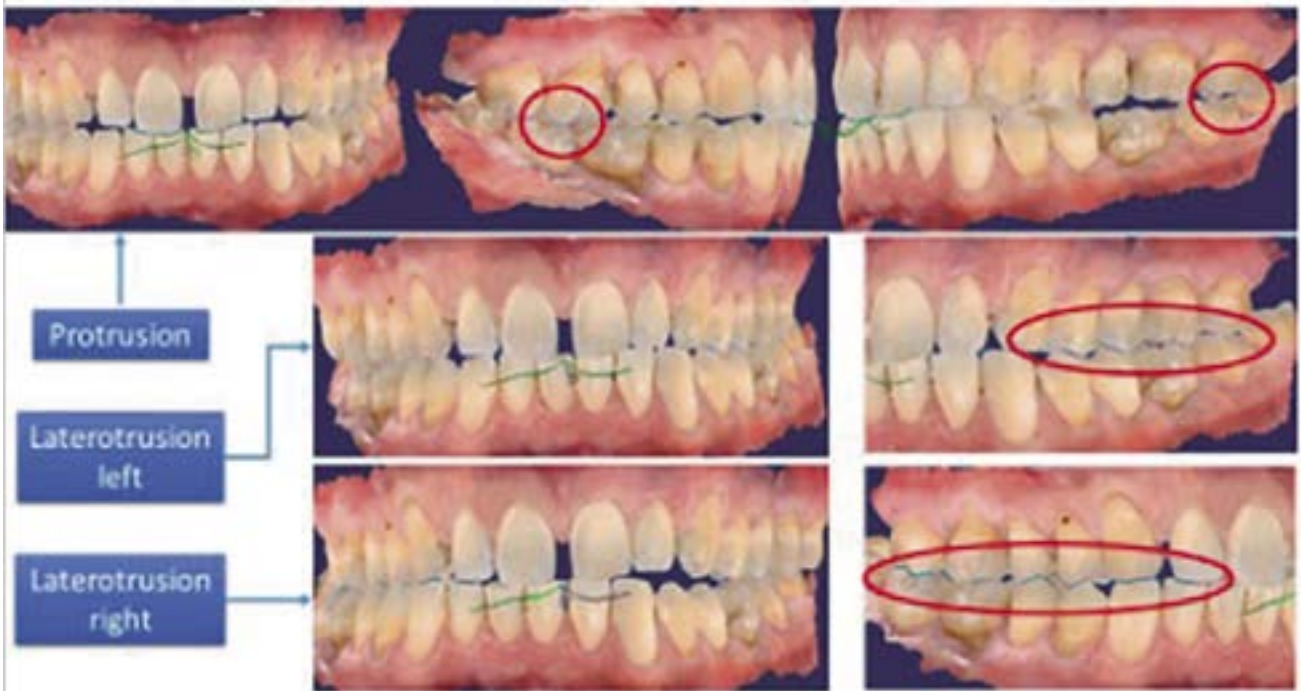
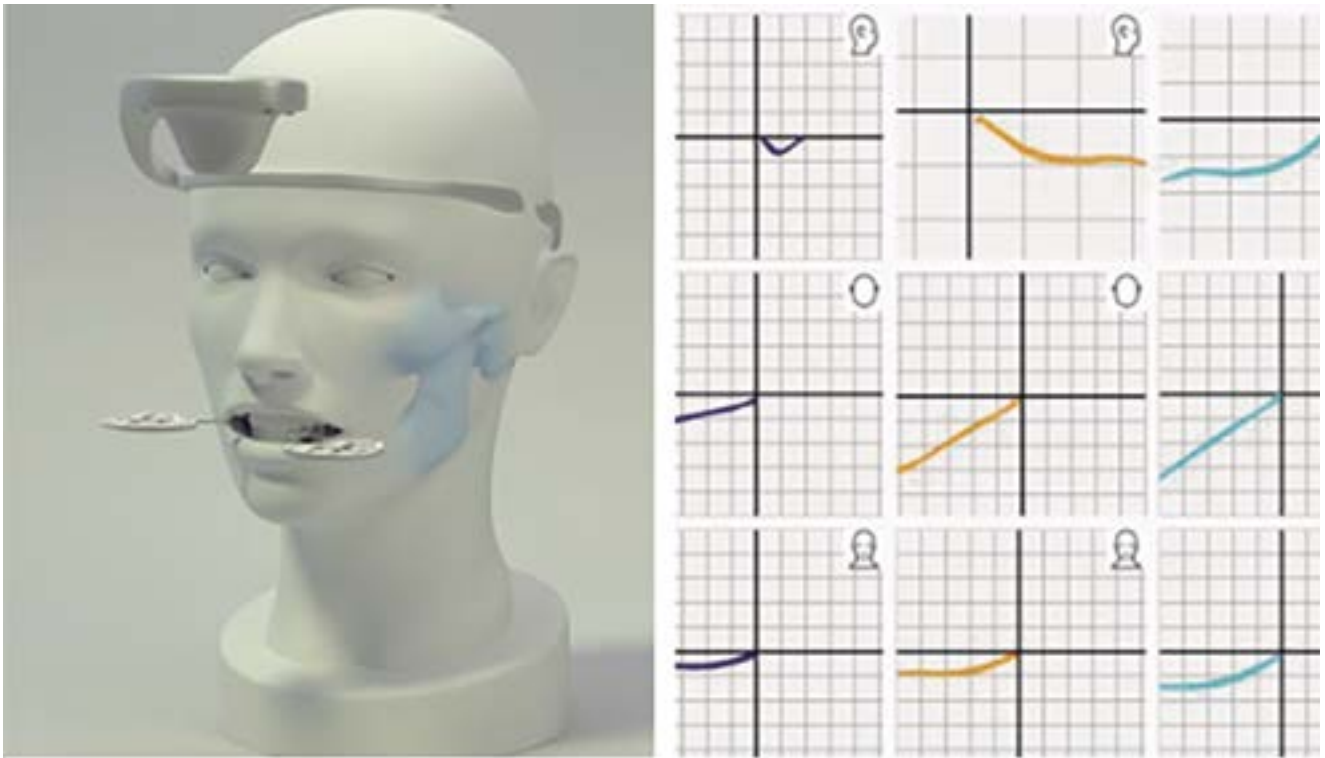


Fig. 9: Escaneado facial. Archivos OBJ



Fig. 11: Nube de puntos



Fig. 12: Malla 3D



Fig. 13: archivo STL 3D

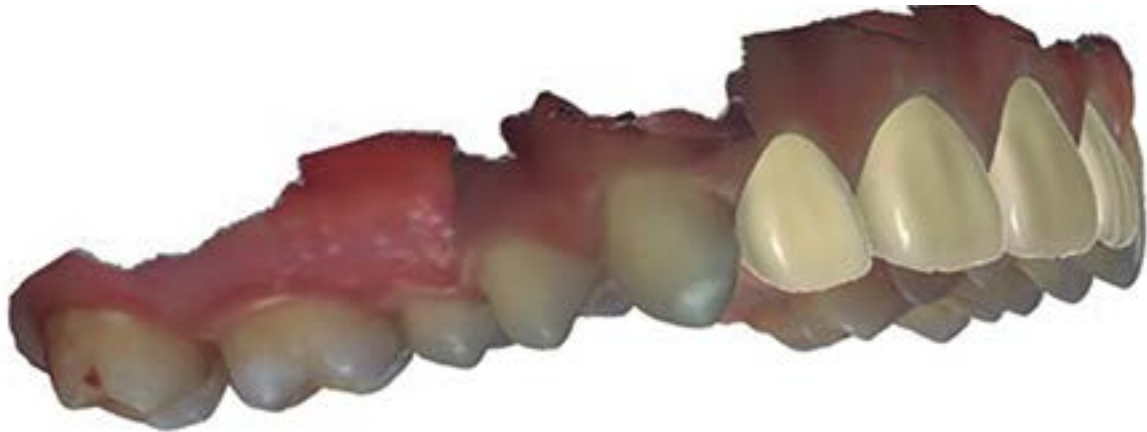


Fig. 14: archivo PLY

médicas.

**EXACTITUD.** Capacidad de un instrumento de acercarse al valor de la magnitud real. Es la cercanía del valor experimental obtenido, con el valor exacto de dicha medida. (Fig.15)

**PRECISIÓN.** Capacidad de un instrumento de dar el mismo resultado en mediciones diferentes realizadas en las mismas condiciones. (Fig.15)

**RESOLUCIÓN.** La resolución de una imagen es cuánto detalle puede observarse en esta. Tener mayor resolución se traduce en obtener una imagen con más detalle.

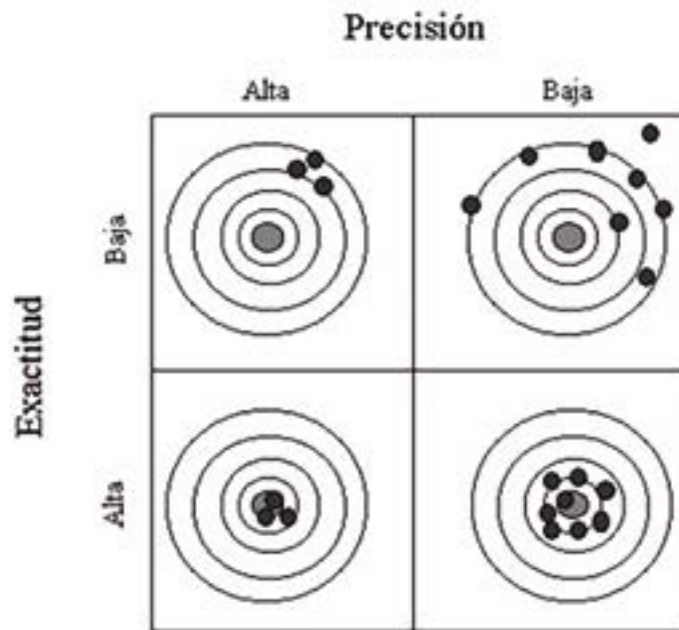


Fig. 15: Exactitud y Precisión





# Prótesis removibles



TPD Fabrizio Coppola  
Rhein83

Empecemos por el objetivo de la impresión preliminar:

La impresión preliminar se toma con fines de planificación para hacer una cubeta de impresión individual adecuada para registrar la dinámica muscular y garantizar que el borde de la prótesis esté en armonía con la función de los músculos.

¿Qué se espera entonces?

Se espera una impresión panorámica que contenga todos los detalles anatómicos útiles para la construcción de la prótesis.



En esta fase fundamental es útil que el profesional tome impresiones cubriendo la cubeta de impresión con un material termoplástico, cuando se haya ablandado en agua caliente tomar una primera impresión comprimiendo las mucosas y luego reutilizarla después de desecharla en las zonas de los frenillos y las arrugas palatinas para tomar detalles de la mucosa utilizando alginate con una mezcla de consistencia 2:1, es decir, dos medidas de agua y una de

polvo, esta fluidez permitirá un registro detallado de la arcada edéntula.



Lo ideal es que en esta fase también se realice un rebordeado preciso añadiendo material termoplástico hasta conseguir un sellado inicial.

### La impresión preliminar

Las impresiones se espolvorean primero con yeso de clase III que se retira inmediatamente con un cepillo suave bajo el agua corriente, esto sirve para eliminar cualquier residuo salival de las impresiones, luego se sumergen en una solución desinfectante durante unos cinco minutos.

Las impresiones se secan con un suave chorro de aire para no dañar las impresiones, luego se encajonan o se enlatan si se prefiere, todo esto se hace con el uso de guantes sólo como medida de precaución en el curso normal de los acontecimientos, con el propósito de proteger la salud en caso de que se reporte la posibilidad de contagio de

virus.

El yeso será de tercera clase mezclado al vacío y respetando las instrucciones del fabricante, comenzando por la zona edéntula posterior se verterá delicadamente una pequeña cantidad de yeso en varios ángulos evitando vibraciones excesivas y prolongadas hasta llenar la caja.

El desarrollo de la impresión en prótesis total o parcial es una fase FUNDAMENTAL al igual que el muñón removible en prótesis fija.

Llegados a este punto, sólo queda iniciar la construcción de la cubeta de impresión.

Como se ha mencionado anteriormente, la cubeta de impresión se utiliza para registrar la dinámica muscular y la impresión final incluyendo el sellado, por lo que para conseguir este resultado final necesitamos un correcto diseño de la extensión de los bordes de la prótesis.







No me detendré en el diseño de las placas, sin embargo, digamos que es útil que el borde vestibular de la placa superior esté a dos mm del fondo del fórnix, que los frenillos estén bien descargados para un registro dinámico y que el cierre del paladar sea siempre distal a la fóvea palatina mientras que la placa inferior en la parte vestibular no difiere de la superior, por tanto a dos mm del fondo del fórnix, Frenillos "cómodos", trigonos retromolares resaltados, sublingual totalmente explotado mientras que la extensión del borde interior dos mm por debajo de la línea oblicua.

Esta es sólo una indicación promedio, cada caso debe ser considerado en forma individual de acuerdo a las características de la boca.

Después de haber encerado las zonas de fuertes socavones, procedo a la construcción del p.i.i.

Personalmente, lo modelo en cera y luego lo transformo por inyección en una resina rigurosamente transparente y pulida para cumplir con los requisitos que me enseñaron:

La cubeta de impresión debe ser rígida

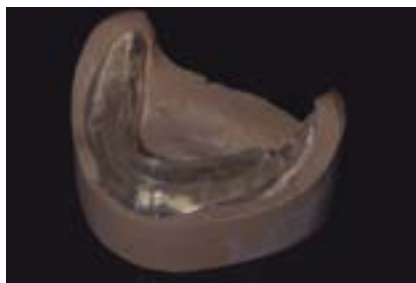
No debe tener bordes, por lo que debe ser lisa y brillante, y parecerse lo más posible a la placa de la prótesis definitiva.

Debe ser adecuado para el registro muscular dinámico



Debe tener un grosor uniforme.

La manga de la cubeta superiores es importante por la toma estática de arco facial

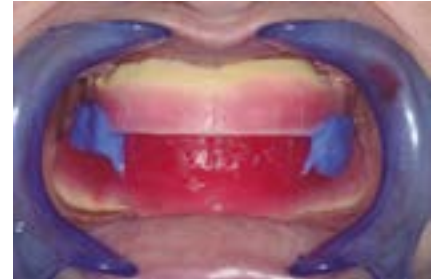


Continuamos con la construcción de los valles, en promedio trabajamos con una distancia entre los arcos de 40 mm,

22 mm superior y 18 mm inferior, por lo que haremos un valle superior con una altura anterior de 22 mm, pero en la zona posterior será más baja, para ello viene en nuestra ayuda el RIM FORMER, un instrumento creado para considerar esta inclinación. La anchura será de 3-5 mm en la parte delantera y de 6-10 mm en la trasera.

Por lo tanto, el borde inferior será de 18 mm en la parte anterior y en la posterior coincide con el centro frontal de los trigonos retromolares, la anchura en la parte anterior será de 2-3 mm y de 6-10 mm en la posterior.

Es esencial que en este registro se



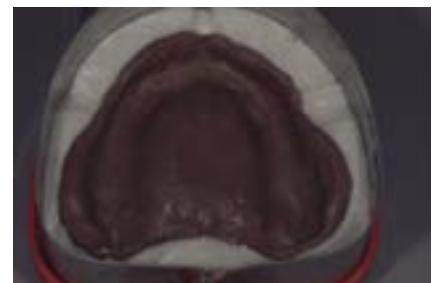
proporcionen dos instrumentos de medición adecuados, ya que es a partir de este paso que determinaremos el éxito de nuestra prótesis.

Los valles deben construirse sobre bases rígidas estabilizadas con resina blanda para que se pueda realizar un registro preciso.

La dimensión vertical combinada con una impresión precisa permitirá evaluar una función y estética correcta y satisfactoria para el paciente.

Prótesis del paciente

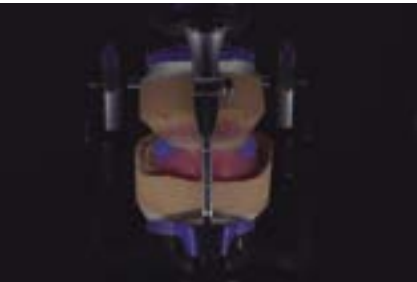
Hay varias formas de encajonar las



impresiones definitivas, ninguna de las cuales puede considerarse obsoleta.

Lo importante es conseguir el resultado deseado.

Montaje, prueba, finalización y resultado.



RHEIN83

## Vacunarse contra la COVID-19



Las vacunas son una herramienta fundamental para luchar contra la COVID-19 y vacunarse es una de las mejores formas de protegerse a uno mismo y a los demás contra esta enfermedad.

### **Vacunarse es más seguro que infectarse**

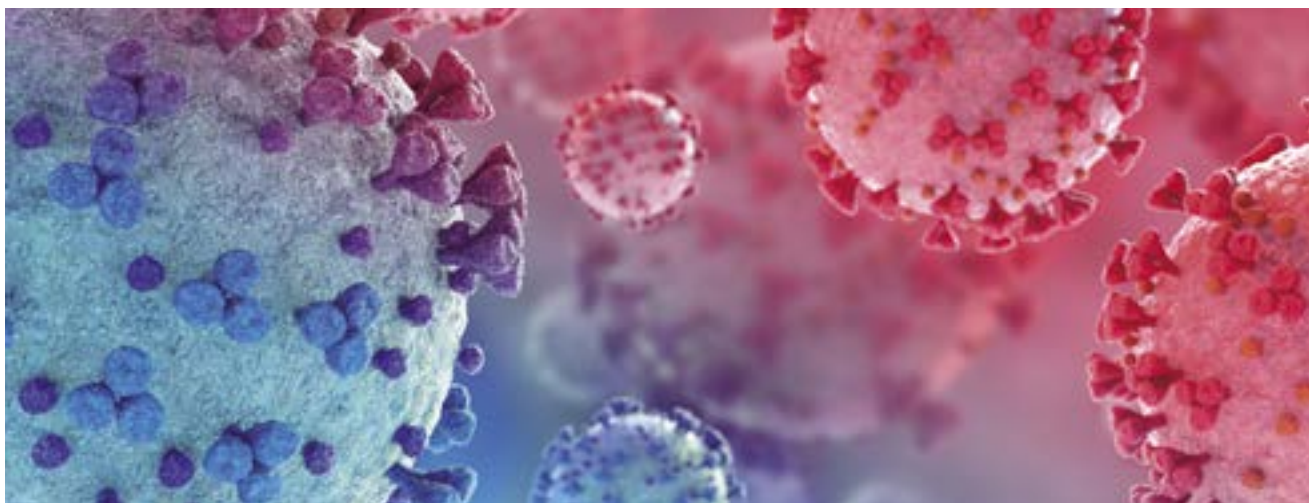
Las vacunas contra la COVID-19 enseñan a nuestro sistema inmunitario a reconocer el SARS-

CoV-2 que causa esta enfermedad y a generar anticuerpos para combatirlo sin enfermarse. Tras la vacunación, el cuerpo está preparado para luchar contra el virus y prevenir la aparición de síntomas.

La mayoría de las personas infectadas por el SARS-CoV-2 presentan una respuesta inmunitaria en las primeras semanas, pero todavía se está estudiando la magnitud y la duración de dicha respuesta y

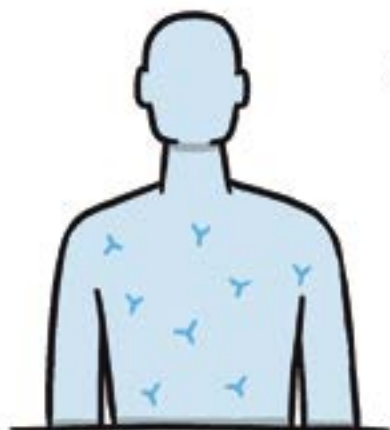
su variación entre personas.

Las personas que hayan sido infectadas por este virus también deben vacunarse, salvo que su médico lo desaconseje. Incluso en caso de infección previa, la vacuna estimula y refuerza la respuesta inmunitaria. Además, se han dado casos de una segunda infección por el SARS-CoV-2, lo cual hace que vacunarse sea todavía más importante.





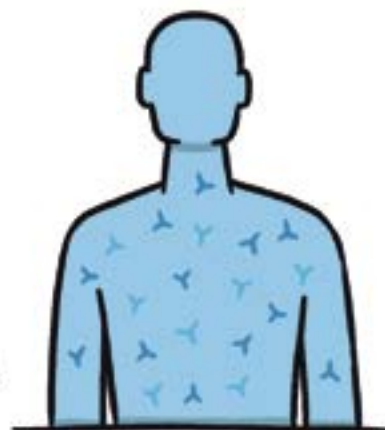
¿Tienen que vacunarse igualmente las personas que ya han tenido el virus?



Inmunidad natural

La **inmunidad** puede debilitarse con el tiempo y las vacunas la fortalecen.

Incluso si una persona ha contraído la COVID-19 y se ha recuperado, la vacuna puede reforzar su inmunidad.



Inmunidad natural + vacuna

#### Qué puede ocurrir durante la vacunación

Las personas más indicadas para, llegado el caso, desaconsejar esta vacunación son los profesionales

de la salud. La vacuna la administra siempre un trabajador de la salud y es posible que se pida a la persona vacunada que espere durante 15 o 30 minutos antes de irse para mantenerla bajo obser-

vación y para que los trabajadores de la salud puedan actuar ante cualquier reacción inesperada.

Como ocurre con cualquier otra vacuna, las que inmunizan contra la





### Qué se puede esperar al recibir la vacuna



1. Los médicos le asesorarán sobre si es aconsejable para usted recibir la vacuna o no.



2. Un trabajador de la salud le administrará la vacuna.



3. Es posible que deba esperar unos minutos antes de irse para estar seguros de que no presenta reacciones inesperadas.

COVID-19 pueden causar efectos secundarios leves, por ejemplo, febrícula o dolor y enrojecimiento en el lugar de inyección. Estos síntomas suelen desaparecer a los pocos días. En los materiales explicativos sobre la inocuidad de las vacunas contra la COVID-19 y las preguntas y respuestas sobre la seguridad de las vacunas se ofrece más información sobre los efectos secundarios habituales y se explica cuándo se debe consultar a un médico antes de vacunarse.

#### Dosis vacunales

Para la mayoría de las vacunas contra la COVID-19 es necesario administrar dos dosis. Si este es el caso, no debe olvidarse que es importante administrar la segunda dosis.

La primera de estas dosis sirve para exponer a nuestro sistema inmunitario al antígeno —es de-

cir, la proteína que da lugar a la producción de anticuerpos—; esta primovacuna estimula la respuesta inmunitaria. En cuanto a la segunda dosis, actúa potenciando la respuesta inmunitaria para que el organismo recuerde cómo luchar contra el virus si este entra de nuevo en el organismo.

Debido a la necesidad urgente de obtener vacunas contra esta enfermedad, en los primeros ensayos clínicos de vacunas candidatas se acertaron en lo posible los intervalos entre dosis. Por esta razón, la OMS recomienda separar ambas dosis por un intervalo de 21 a 28 días (es decir, de 3 a 4 semanas). En función de la vacuna, este intervalo se puede ampliar a 42 días o, incluso, hasta 12 semanas para algunas vacunas, de acuerdo con los datos disponibles.

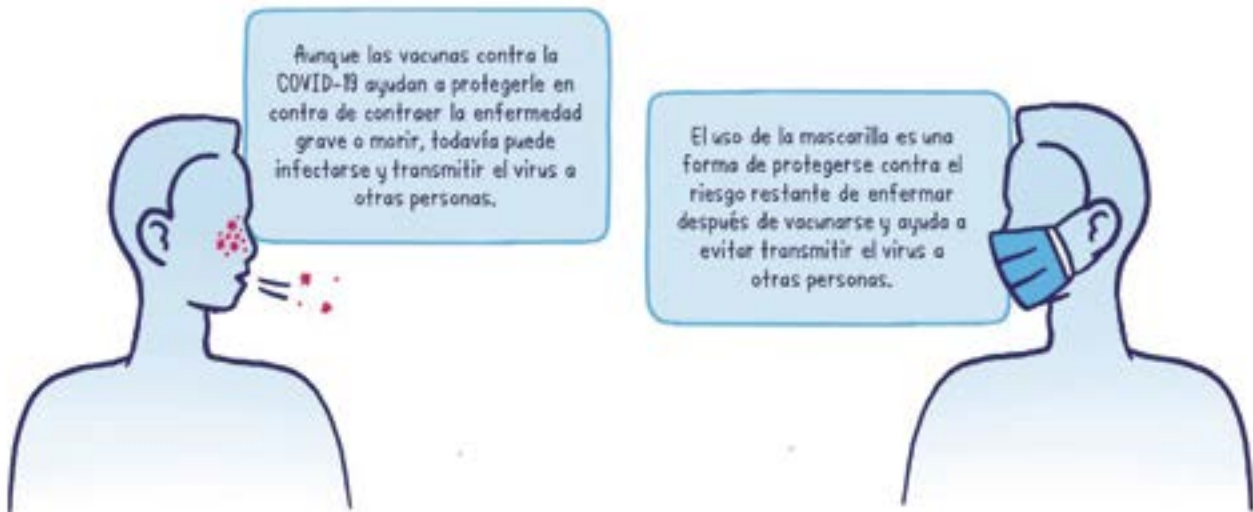
Hay muchas vacunas contra la COVID-19 que están siendo desarrolladas y fabricadas por em-

presas de todo el mundo. La OMS recomienda que, cuando se deban aplicar dos dosis, ambas sean de la misma vacuna, si bien esta recomendación podría variar en el caso de que se disponga de nueva información.

#### Protección contra la infección y la transmisión tras la vacunación

De acuerdo con los resultados de los ensayos clínicos realizados, las vacunas contra la COVID-19 son inocuas y evitan con gran eficacia la aparición de síntomas graves. Los investigadores están estudiando la evolución de esta enfermedad para determinar durante cuánto tiempo quedan protegidas las personas vacunadas y si pueden transmitir el virus a otras personas. Conforme vaya aumentando el número de población vacunada, la OMS continuará haciendo un seguimiento de los datos, en colaboración con las au-

Usar una mascarilla puede salvar vidas, incluso después de ya estar vacunado.



toridades reguladoras.

Gracias a la disponibilidad de vacunas inocuas y eficaces, estamos consiguiendo prevenir la aparición de síntomas graves y las muertes por COVID-19. A pesar de que ya se están administrando vacunas y de que la inmunidad está

aumentando, es importante continuar respetando todas las medidas recomendadas para reducir la propagación del SARS-CoV-2, a saber: llevar mascarilla, sobre todo en los espacios muy concurridos y poco ventilados; lavarse las manos con frecuencia; cubrirse la boca y la nariz con la flexura del

codo al toser o estornudar, y abrir las ventanas en espacios interiores

*Artículo elaborado por la Organización Mundial de la Salud y publicado en su sección Nuevo coronavirus 2019.*



# Quienes somos

La empresa Sckel, del grupo Eckermann, lleva desde el año 2015 ofreciendo a todos los profesionales de la odontología productos y servicios que les permite realizar prótesis personalizada de alta calidad sobre dientes e implantes de manera sencilla y digital.

El desarrollo de Sckel y su rápido crecimiento en el mercado es debido a la filosofía del grupo Eckermann basada en el desarrollo de productos y servicios basados en la innovación, know-how avanzado, la adquisición de tecnología de última generación, y un equipo bien formado y entrenado. Todo ello para cumplir las expectativas más exigentes.



**Sckel surge con la filosofía de ayudar al laboratorio de prótesis dental en su avance hacia el futuro, a ser más eficiente con sus recursos digitales y más eficaz en su organización.**

## Nuestra aportación al mercado

Ofrecemos un amplio portfolio de productos y servicios enfocados en dar respuesta y soluciones digitales a diferentes tipos de casos que puedan llegar al laboratorio dental.

No somos una simple empresa de fabricación de prótesis cad-cam. Ofrecemos y disponemos la de la experiencia y tecnología para diseñar y fabricar en diferentes materiales estructuras de alta calidad y precisión. También ofrecemos un servicio de atención al cliente para atender consultas y dudas sobre cualquier tipo de caso.

- Comprobación de diseños.
- Localización de planos.
- Ayuda al diseño.
- Impresión 3D.
- Escáneres de laboratorio de última generación.
- Formación continuada sobre diseño y planificación de casos desde la restauración hacia el implante-**Planificación Digital Inversa.**

Atención puerta a puerta especializado. Disponemos de un equipo de especialistas de producto que dan apoyo técnico/comercial por todo el territorio nacional y Portugal.

## Nuestros partners

Para poder llevar acabo un trabajo de primera calidad es necesario contar con partners también líderes del mercado, por eso contamos con los mejores del mercado con muchas años de experiencia y un alto nivel de I+D+i.







**FORMACIÓN CONTINUADA.** En nuestro cursos de formación no solo se aprende de la mano profesionales altamente cualificados y con años de experiencia, también se tiene la oportunidad de ver el día a día de un centro de fresado de alta tecnología y las diferentes maquinas especializadas de la mano de los diferentes jefes de equipo.



### Todo el Cad-Cam a su servicio

Hoy en día la precisión y calidad es posible con diferentes tipos de materiales. En sckel te podemos ofrecer el más adecuado para cada momento del caso, todo en el mismo sitio y bajo nuestros altos estándares de trabajo.



**SINTERIZADO**



**FRESADO**



**POST MECANIZADO**



**IMPRESIÓN 3D**

### Quieres saber más

En sckel todos son ventajas. No te quedes sin saber como podemos contribuir al funcionamiento digital en el laboratorio. Nuestros especialistas les pueden presentar y aconsejar que productos y servicio puede ser más valioso para su día a día y su crecimiento. Contáctanos en nuestra número de la central para más información y pedir cita con uno de nuestros técnicos/especialista. Es momento de crecer juntos.

**TLF: 965 503 005**  
[info@sckel.es](mailto:info@sckel.es)

C/ Dinamarca, 16  
Almoradí (Alicante)





### Fibra de Carbono



El día 27 de noviembre, el Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Castilla y León celebró en su Sede Social de Valladolid, el curso práctico titulado "Fibra de Carbono".

El curso que corrió a cargo del ponente Sergio Barcia Jerez, constó de dos par-

tes, una teórica y otra práctica.

La finalidad del curso fue que los alumnos aprendiesen a diseñar y fabricar diferentes tipos de refuerzos y estructuras en fibra de carbono. Una vez concluida la parte teórica, el ponente pasó a realizar una parte práctica, consisten-

te en la presentación y explicación del material, el diseño y fabricación de tres tipos de refuerzos en diferentes fibras de carbono -polimerización -reparado y ajustado.



dental PRÓTESIS  
Consejo General de Protésicos Dentales de España

# LA REVISTA DEL PRÓTESICO DENTAL

Si eres prótesis dental y no la recibes , envía un email a:  
[info@consejoproteticosdentales.org](mailto:info@consejoproteticosdentales.org)

## Introducción a la prótesis removible

El Colegio de Andalucía ha celebrado en su sede de Sevilla, los días 12 y 13 de noviembre el curso "Introducción a la prótesis removible" impartido por Antonio Pugliatti y con la colaboración de Rhein83, el sistema en prótesis combinada sobre implantes. Se presentó el protocolo operativo, elección de los sistemas de retención de acuerdo con la forma, función y proyecto protésico. Se impartió una parte práctica, en la que los asistentes tuvieron la oportunidad de poner en práctica los conocimientos adquiridos.



## Carillas sobre lámina de platino



Manuel Mínguez, ofreció el curso teórico "Carillas sobre lámina de platino", una antigua técnica que cada vez se utiliza más en trabajos para solucio-

nar casos anteriores como posteriores. Tanto coronas completas como "lentes de contacto". Sobre piezas talladas, mínimamente talladas o sin ningún tipo

de tallado.

En la época de la alta tecnología, esta antigua técnica soluciona perfectamente compromisos altamente estéticos.

En este curso, organizado por CMDental y con la colaboración del Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Andalucía durante los días 21 y 22 de enero, los asistentes aprendieron la técnica de carillas sobre lámina de platino, adaptación del platino y su posterior extracción. Igualmente, se vio la importancia del valor, translucidez y opacidad en las reconstrucciones cerámicas.

Igualmente, los colegiados realizaron una parte práctica sobre modelos de trabajo aportados por la organización, cada asistente realizará dos carillas feldespáticas con cerámica estratificada sobre lámina de platino de dos centrales superiores: uno tallado y otro sin tallar (lente de contacto o microcarilla), cerrando diastema.

### Nuevas tecnologías para toma de color



El curso que fue impartido por Javier Pimienta, constó de una parte teórica y otra práctica y cuyo objetivo principal era ver como las nuevas técnicas revolucionan la toma de color y hacen que los resultados estéticos sean más predecibles.

Con la ayuda de algoritmos y descargando aplicaciones específicas, introduciendo datos del estado y color del sustrato, tipo de restauración, el espesor disponible y el material de recubrimiento estético que usaron, este software te indicaba las cantidades exactas de masas cerámicas que usaron en su reconstrucción estética. Este dispositivo fue diseñado para tomar el color de forma rápida y precisa. Optishade toma el color y Matisse da las recetas de cerámica. En la parte práctica se vio la toma del color a alguno de los asistentes, el desarrollo en el software de ese color y posterior realización de la cerámica de esa pieza. Finalmente, se hizo la comparativa de la reconstrucción con la imagen de la pieza natural utilizando este nuevo sistema.

Con la finalidad de dar a conocer entre sus colegiados nuevas técnicas y tecnologías, el pasado día 05 de noviembre de 2021, el Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Castilla

y León celebró en su Sede Social de Valladolid, en colaboración con la empresa “CMdental ciencia y tecnología” el curso teórico “Nuevas tecnologías para toma de color”.

### ¡Ojo con la identificación!

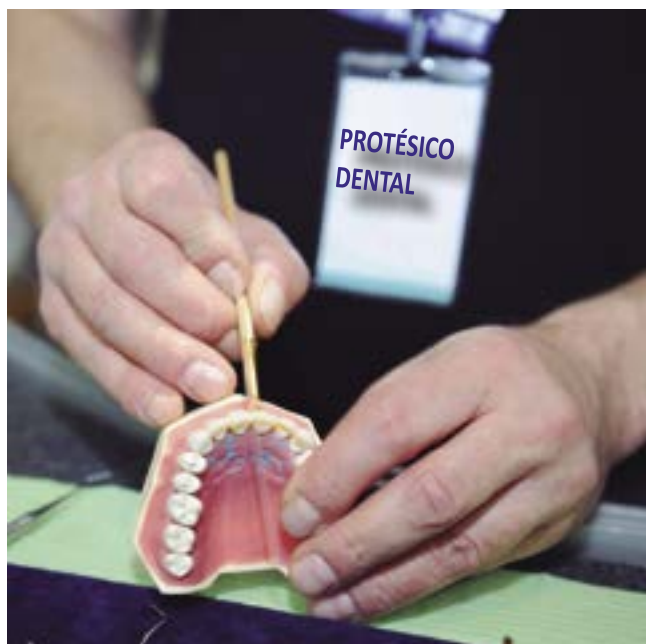
En muchas ocasiones, las personas ajenas a nuestra profesión, que desconocen la existencia del título de protésico dental, nos llegan a llamar “dentista”, “dientista”, “mecánico”, o similares.

Cuando suena el teléfono y nos dicen, *¿es el dentista?*, aunque pueda parecer algo cortante, hay que corregir y decir, *no, es está llamando al protésico dental* (quien lo sea).

#### ¿Por qué esta recomendación?

El artículo 403 del Código Penal castiga con cárcel al que se identifica como profesional de la profesión supuestamente invadida, y tenemos noticia de que algún miserable está aprovechando la situación buscando encarcelar a algún protésico, pese a no haberse identificado como dentista, aunque el ciudadano nos llame así.

Por eso es recomendable que los protésicos dentales nos identifiquemos de forma inequívoca como lo que somos, aunque tengamos que corregir, de forma amable, a quienes nos identifican de forma errónea.





# Arte, ciencia y tecnología en la prótesis removible

▲ MADRID ▲ 9 ABRIL 2022

HOTEL ELBA MADRID ALCALÁ | Calle De Alcalá 476, 28027 Madrid

▲ PROGRAMA

Inicio de la actividad 9.00 - Fin de la actividad 18.00

## ▲ EL CONGRESO

Congreso científico dedicado a los tratamientos dentales en prótesis fija y removible impartido por un equipo de ponentes internacionales!

De la teoría a la práctica con técnicas analógicas y digitales: Presentación de tratamientos sobre dientes naturales, implantología y uso de sistemas Cad-Cam

LA TARIFA DE PARTICIPACIÓN DE 70,00 EUROS INCLUYE:

- ENTRADA AL CONGRESO
- DIPLOMA PERSONALIZADO
- MODELO DE DEMOSTRACIÓN
- ATLAS CIENTÍFICO

TODO LO RECAUDADO EN EL EVENTO SERÁ DONADO A LA ONG ACCIÓN PLANETARIA

## ▲ PONENTES



ALFREDO SALVI



ANTONIO PUGLIATTI



EMANUELE GIUNCHI



EMILIANO FERRARI



GABRIELE VACCARO



JANDRO DIAZ



LUIGI SECONDO



ROSARIO ACAMPORA



FEDERICA ACAMPORA



HERNAN LOPEZ RUBIN



ROBERTO SCRASCIA



GISELA SENENT VICENTE



LUCA CATTIN



FABRIZIO COPPOLA

Jandro Diaz

**SOBREDENTADURAS OT EQUATOR PERSONALIZADA**

Rosario Acampora - Federica Acampora

**ESTABILIDAD FUNCIONAL A LO LARGO DEL TIEMPO EN LA REHABILITACIÓN PROTÉSICA DE UN ARCO COMPLETO CON CARGA INMEDIATA**

Roberto Scrascia - Luigi Secondo

**IMPLANTOLOGÍA GUIADA PROTÉSICAMENTE: EL ENCUENTRO ENTRE LO ANALÓGICO Y LO DIGITAL**

Emanuele Giunchi - Luca Cattin - Emiliano Ferrari  
**SOLUCIONES SENCILLAS Y EFICACES EN PRÓTESIS FIJA Y REMOVIBLE**

Gabriele Vaccaro

**PROBLEM SOLVING EN PRÓTESIS REMOVIBLE - TÉCNICAS DE REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN DE SITUACIONES IMPLANTO/PROTÉSICAS OBSOLETAS O DESCONOCIDAS EN ESCENARIOS DE PRÓTESIS REMOVIBLE Y FIJA**

Hernan Lopez Rubin - Alfredo Salvi

**METODOLOGÍA DE DIAGNÓSTICO OCLUSAL EN ODONTOLÓGIA DIGITAL**

Fabrizo Coppola

**SOBREDENTADURAS, TÉCNICA ANALÓGICA Y DIGITAL, COMPARATIVA, IMPLANTO RETENIDA Y SOBRE DE RAÍCES.**

Gisela Senent Vicente

**EXTRACCIÓN DE TORNILLOS ROTOS DE IMPLANTES - TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS**



PARA MÁS INFORMACIÓN:

Responsable técnico y comercial Rhein83 España  
ANTONIO PUGLIATTI

antonio.pugliatti@rhein83.com | +34 676435573



¡Escanea el código QR para saber más sobre el evento!



### Contraste con Vita Lumex AC

El viernes 19 de noviembre, el Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Aragón organizó, con la colaboración de VITA, la conferencia "Contraste con Vita Lumex AC". A esta conferencia asistieron los colegiados de Aragón y alumnos del IES Río.

La encargada de impartir esta presentación fue. Bárbara Calero, en su exposición hizo una presentación sobre una cerámica feldespática reforzada con leucita para recubrimiento de feldespatos, zirconios, disilicatos de litio y titanio: Cerámica Lumex AC.

Compartiendo todas las propiedades que presentan las distintas masas del sistema, manipulación, temperaturas de cocción y las distintas técnicas de recubrimiento que se puede aplicar sobre los distintos materiales para conseguir una correcta terminación de color.



# Deflex®

¿Necesitas más información sobre nuestros productos?  
Contáctanos para concertar tu cita o pasa por nuestro stand.



**VISÍTANOS**

- Pabellón 8
- Stand 8F42A

EXPODENTAL

+34 637 790 801 | info@deflexglobal.com | deflexespana

## Iniciación a la estratificación

En sus sedes de Sevilla el día 22 de octubre y en Málaga el 13 de noviembre, el Colegio Profesional de Protésicos de Andalucía, ha organizado el curso "Iniciación a la Estratificación" Patrocinado por Kulzer y Jucaent, S.L., e impartido por Julián Ferrer.



**Webinar.** **Carbon** **10 de Marzo. 16h.**

### La evolución lógica en la fabricación de material odontológico

 <b>Carbon</b> <b>Jamie Stover</b> Sr. Manager of Dental Lab Applications	 <b>Carbon</b> <b>Antoine Guyot</b> Channel Sales Director	 <b>3D MAQUINER</b> <b>Asier Alburquerque</b> Technical Manager 3D Maquinser
--	---	---

**3D** YOUR ADDITIVE PARTNER

**Contenido del webinar**

- ¿Cómo sacar el máximo rendimiento a su laboratorio dental con la tecnología y los materiales de Carbon?
- ¿Cuáles son las ventajas que aporta la fabricación aditiva en la fabricación de material odontológico?



**INSCRIPCIÓN**

 [www.3dmaquinser.com/eventos-3d-maquinser/](http://www.3dmaquinser.com/eventos-3d-maquinser/)





### BDT Technique. Híbridas de Biohpp

El Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Andalucía celebró, durante los días 29 y 30 de octubre, en su sede de Sevilla el curso BDT Technique. Híbridas de Biohpp. El TDP Fernando Cabeza Mora fue el encargado de impartir el curso cuyo objetivo principal era como conseguir realizar híbridas de gran calidad y estética de manera fácil y eficiente. Entre otros temas, se realizó una descripción de la técnica de principio a fin, montaje de dientes, conversión de dientes a coronas, diseño y tratamiento de estructura, cementado de coronas a estructura, carga de composite rosa (técnica Make it easy), repasado y pulido final, etc.



## Protocolo digital de zirconio sobre implante



El pasado viernes 12 de noviembre, Archimedes®, las soluciones digitales de Klockner®, realizó el taller “Protocolo de Zirconio digital sobre implante” de la mano del Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Aragón, en el hotel Silken Reino de Aragón.

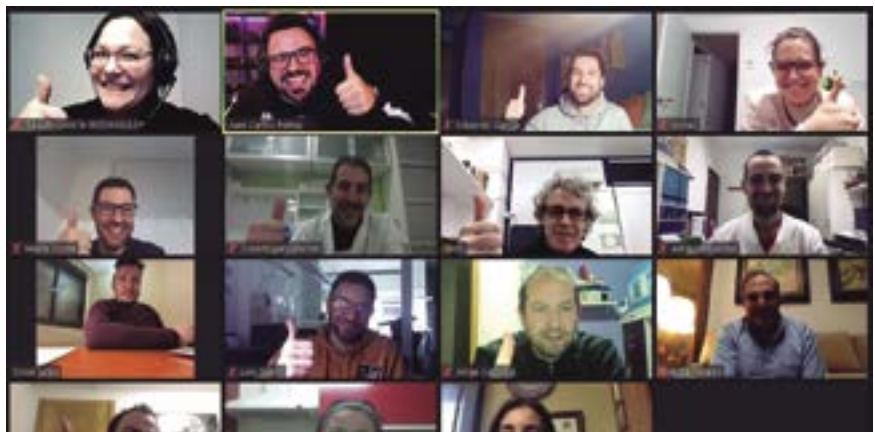
El encargado de impartir esta presentación fue Vicente Montejano López; Responsable de Atención Técnica y Formación Archimedes, quién realizó una breve presentación de su empresa para, posteriormente, introducir a los asistentes en los protocolos de trabajo

de Zirconio sobre implantes con un flujo 100% digital.

Entre otro tipo de restauraciones, los asistentes pudieron ver un caso de Zirconio sobre barra de Titanio así como Zirconio sobre MedproTibase de Archimedes®.

## Curso Exocad 2022. Carga inmediata guiada

El Ilustre Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Aragón ha iniciado el año formativo organizó el pasado viernes 14 de enero, un curso online sobre “Cargas Inmediatas”. El formador encargado de impartir el curso fue Juan Carlos Palma, presentando los nuevos protocolos y flujos de trabajo en cargas inmediatas en la última versión, Exocad Galway 3.0.





### Próximos cursos en los Colegios Profesionales



Organiza COPPPDA Centro de Formación DentalCAD

# Cursos exocad Online

más info en [www.coppda.com](http://www.coppda.com)

ENERO	FEBRERO	MARZO	MAYO	JUNIO
14	18	11	6	17
CARGA INMEDIATA GUIADA	REHAB. COMPLETAS (PRIMARIA METAL Y SECUNDARIA DE ZIRCONIO)	DISEÑO SONRISA Y MODELOS DIGITALES	FÉRULAS DESCARGA Y CUBETAS PERSONALIZADAS	PROTOSCOLOS EN ESTÉTICA ANTERIOR CEMENTADAS

Formador: Juan Carlos Parra



**CURSOS CARACTERIZACION & MODELAJE GINGIVAL**

Alberto Gandia Monzalvett  
ESPECIALISTA EN PRÓTESIS PERSONALIZADAS

**VITA**

Curso de un día de duración, impartido en cada una de las sedes del Colegio de Andalucía de 9:30 a 19:30h:

- Málaga, 28 y 29 de enero de 2022
- Sevilla, 4 y 5 de febrero de 2022
- Granada, 18 y 19 de marzo de 2022



# CURSO exocad

Consigue masterizar el programa  
más demandado en España  
por los laboratorios protésicos



**1125€**

**30%**  
DIO.

JORNADAS  
TECNOLÓGICAS

TDP. Jose de Cobos  
Trainer certificado

**EXOCAD**  
Expert



18 - 19 de Febrero  
11 - 12 de Marzo



Calle Aragón 23, Sevilla







## TOMÁS CABRERA SANCHIZ

### Protésico dental

El Consejo General de Colegios de Protésicos Dentales lamenta la pérdida de Tomás Cabrera Sanchiz, compañero protésico dental, que dedicó su vida a esta profesión y a su familia.

Tomás nos dejó demasiado pronto, el pasado 19 de diciembre, a la edad de 59 años. Casado con Lola, tuvieron dos hijos Tomás y María. Comenzó su trayectoria profesional siendo muy joven y a los 26 años ya tenía su primer laboratorio. Fue un gran defensor de la profesión, colaborando de una forma muy estrecha, desde su cargo como delegado provincial de la sede en Jaén y ponente de cultura del Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Andalucía.

Tomás tenía dos pasiones, su profesión y su familia, a los que dedicaba todo el tiempo que le dejaba su trabajo como protésico dental, con su mujer e hijos disfrutaba de uno de sus principales hobbies, via-

jar y pasear por la playa. Como anécdota, en las fotografías se puede ver una muela que modeló con una piedra encontrada en la playa en uno de sus paseos con su familia, demostrando lo unidas y vinculadas que tenía ambas pasiones.

Desde estas líneas queremos transmitir nuestro más sincero pésame a su familia y amigos.

El sector protésico dental siempre

agradecerá su compromiso por la defensa y unidad de la profesión.

Tomás, descansa en paz.





# Curso teórico-práctico gratuito para protésicos

8 de abril 2022

Horario: 18:00h. - 21:00h

Hotel ELBA MADRID ALCALÁ  
Calle Alcalá 476, 28027 Madrid

Más información

<https://www.rhein83.com/es/>

RHEIN 83

*La evolución de las soluciones protésicas fijas y removibles: de las técnicas manuales al diseño digital*

TDP LUCA CATTIN

TDP EMANUELE GIUNCHI

## **El diseño de soluciones protésicas removibles: Sobredentaduras exitosas en casos estándar y complejos**

Analizar y definir las pautas para el tratamiento de pacientes con restauraciones protésicas removibles. Entender cómo obtener resultados satisfactorios a nivel estético y funcional incluso en casos donde existen pocos elementos dentales o con la colocación de pocos implantes.

El objetivo es transmitir un protocolo de trabajo sencillo y eficaz que permita obtener resultados seguros y repetibles en el tiempo con respecto a la prótesis sobredentadura.

- Análisis y presentación de diferentes casos clínicos con diferentes protocolos de trabajo.
- El diseño y construcción de la sobredentadura radicular: diseño, mecánica y funcionalidad.
- La prótesis sobredentadura con soluciones combinadas: de las técnicas tradicionales a los protocolos digitales para la búsqueda de la combinación adecuada de estética y funcionalidad.
- Cómo recuperar la funcionalidad de prótesis y aditamentos antiguos dañados por el tiempo y el desgaste: protocolos estándar para todo tipo de trabajo.
  - La prótesis sobredentadura sobre implantes: anclaje con ataches esféricos.
  - La prótesis sobredentadura sobre implantes: anclaje con ataches de perfil bajo.
  - La prótesis sobredentadura sobre barras: aditamentos para estructuras de retención y refuerzo.
- Diseño digital: cómo elegir y utilizar el software dental ideal para el laboratorio.

## **PROTOCOLO PROTÉSICO OT BRIDGE PARA EL TRATAMIENTO DE PRÓTESIS FIJA**

Transmitir un nuevo protocolo para el tratamiento de prótesis fija a nivel implanto protésico.

Una técnica para optimizar el tiempo de trabajo y los resultados simplificando el trabajo del protésico dental en la gestión de los diferentes tratamientos.

Este protocolo será "adaptable" a todos los diferentes tipos y sistemas de implantes que el profesional utilizará en el laboratorio.

Temporal:

- carga inmediata y gestión (con técnica digital)
- técnica con modelo único (con técnica analógica)
- técnica de impresión con plantilla (con técnica analógica)
  - refuerzo de alambre
  - técnica de inyección de resina con muelas

Definitivo:

- impresiones definitivas
  - llave de control
  - masticación
- tipo de estructuras: para dientes de resina, dientes de composite y para composite o cerámica estratificada
  - revestimiento dientes de resina



### DEMANDAS

**BUSCO laboratorio** donde poder trabajar o realizar un contrato de prácticas para poder ampliar mis conocimientos y desarrollar todo lo aprendido. He acabado este año Prótesis Dental, en estos dos años de curso he realizado prótesis completas, parciales, implantes, cerámica y un poco de CAD/CAM. He realizado un cursillo de iniciación a la cerámica en el Dental Training Center de Barcelona by August Bruguera, tengo intención de seguir desarrollándome haciendo más cursos. Soy una persona muy trabajadora y responsable, no tendría problemas para desplazarme de lugar de residencia. Colegiado 425 Aragón, email: baipe-19\_96-na@outlook.es, Ignacio, Tel. 664040461

**PROTÉSICO colegiado busca trabajo en Córdoba y provincia.** 17 años de experiencia en resina (montaje, modelado, repasado) y pulido en cerámica con metal IPS Design (modelado, repasado estructuras y montaje de cerámica). Tel.: 609069055. Colegiado nº 314 CPDA.

**SE OFRECE protésica dental** responsable con experiencia de dos años en prótesis completas, parciales, esqueléticos, coronas y puentes de metal cerámica, de silicato de litio inyectable, flexores, etc. Con disponibilidad de desplazamiento. Telf.: 622421699. consolipicon@gmail.com.

**SE OFRECE protésica colegiada con laboratorio propio,** máxima seriedad, para hacer trabajos estéticos en removible, metal cerámica, cerámica total e-max, prótesis fija y combinada. Tel.: 606652563. Margarita. Col.184 CO-PRODIB.

**SE OFRECE protésico dental** de 22 años con 20 meses de experiencia voluntaria y 3 curriculares con mucho interés en aprender tanto prótesis fija como removible y ganas de trabajar. Paco Bastida. Tel.: 697822168. pacobastida95@gmail.com - Sanlúcar de Bda. Cádiz.

**SE OFRECE protésico dental** colegiado con más de 25 años de experiencia. Tel.: 659930402. prietofma@gmail.com - Madrid. Nº colegiado 280287.

**SE OFRECE protésico dental** ceramista

de alta estética, más de 11 años de experiencia, zirconio e-max, gradia,....., Tel. 669804837, Nº de colegiado: 1152 Valencia, correo electrónico mj\_mh@hotmail.com.

**SE OFRECE** protésico dental en Valencia capital, 30 años de edad, 8 años de experiencia destacada en cargas inmediatas y sección de resina. También destacar otros campos como Cad/Cam y encerados estéticos. Tel. 686918179 Mariotellezdel-saz@gmail.com, colegiado 1178 Castellón y Valencia.

**SE OFRECE** protésica dental con 28 años ubicada en Los Barrios (Cádiz). Con alta disponibilidad de movilidad geográfica. Cuento con 5 años de experiencia en laboratorio, realizando vaciado de impresiones, montaje en articulador, resinas, estructuras mecanizadas y adquiriendo conocimientos de los distintos materiales empleados para prótesis dental. Actualmente he cursado un Máster en diseño y flujo digital con EXOCAD de 50h presenciales. Estefanía Rivera Tel. 664664727, correo fani.rivera@hotmail.com.

**LABORATORIO** Martínez González ofrece sus servicios prótesis fija zirconio, prótesis removible y ortodoncia, tanto a clínicas dentales como a otros laboratorios. Disponemos de las últimas tecnologías, escáner, fresadora, impresora, los trabajos pueden ser recogidos mediante mensajería o bien mandados mediante formato STL Pidan información sin compromiso. Tel. 868175177, correo: laboratoriomartinezgonzalez@hotmail.com, colegiado 276 Murcia.

### OFERTAS

**LABORATORIO DENTAL busca Protésico/a dental** con experiencia en cerámica, zirconio monolítico, disilicato de litio, maquillajes. Titulación requerida, Técnico Superior en Prótesis Dentales. Jornada completa, turno intensivo. Colegiado 300 Murcia Tel. 611140844. email: info@customlaboratorio.com.

**LABORATORIO** de prótesis dental de Granada necesita protésico/a colegiado con experiencia en sección de prótesis fijas. Interesados contactar al tel.: 958084488 o 619978654. Colegiado nº 322 CPDA.

**LABORATORIO DENTAL precisa es-**

pecialista en encerado y repasado de metal con experiencia probada en fija e implantes barras, híbridas etc., interesados llamar al Tel. 610 300339, col. Nº 3 Alicante.

**SE BUSCA CERAMISTA** con experiencia para laboratorio en Barcelona, llamar al Tel. 639157848, Sr. Francisco, colegiado 677 COPDEC.

**SE SOLICITA protésico** con experiencia para sección CAD CAM. Experiencia en Diseño de Software Dentales. Se valorará positivamente experiencia en Exocad y Dental Designer (3 Shape), protésico con experiencia para sección de metales experiencia en asentamiento de estructuras coladas, soldadura y repasado de metales Si estás interesado, ponte en contacto con nosotros en el Tel. 981557089. Nº Colegiado: 244 Colegio Oficial de Protésicos Dentales de Galicia.

**SE PRECISA protésico dental** - ceramista experimentado y con conocimientos en CAD-CAM y removibles para laboratorio dental en Adeje (Tenerife) Tel. 606000176, maite7smilelabo@gmail.com, Nº de colegiado 217 de Tenerife

**LABORATORIO DENTAL** situado en Burgos, busca incorporar a su equipo **PROTÉSICO CON EXPERIENCIA.** Imprescindible conocimientos de Diseño Digital (CAD-CAM). Persona organizada, comunicativa y que le guste el trabajo en equipo. Sueldo aproximado entre 23.000 - 25.000 € Brutos anuales. Interesados enviar email a labprotésico@gmail.com. Colegiada 175 Castilla y León.

**SE NECESITA protésico dental** y ceramista con experiencia en encerado de estructura, repasado y montaje de cerámica para laboratorio en zona sur de Alicante. Interesados llamar al Tel. 966780412, col. Nº 9 Alicante.

**LABORATORIO de Ortodoncia** de Elda, (Alicante) busca protésicos para que se puedan incorporar a su equipo, email: rrrh@ortholab.es Marta. Colegiado 211 Alicante.

**SE SOLICITA protésico dental** con titulación oficial, para laboratorio situado en Jerez de la Frontera, con una experiencia Mínima de 2 años de trabajo (acreditable), para departamento de resina, se requiere experiencia en



prótesis híbridas y sobre implantes. Abstenerse quién no cumpla los requisitos mínimos. Jornada completa. Interesado mandar currículum: [ancodental.admon@hotmail.com](mailto:ancodental.admon@hotmail.com). Colegiado nº 575 del CPDA.

**LABORATORIO DENTAL** ubicado en Zaragoza precisa protésico/a con experiencia en prótesis removible. Roberto. Tel.: 659593834.

**LABORATORIO DENTAL** ubicado en Zaragoza necesita ceramista con experiencia para trabajar en laboratorio ubicado en Zaragoza. Roberto. Tel.: 659593834.

**SE PRECISA protésico/a dental** para laboratorio en Zaragoza. Preferiblemente con experiencia de 2 años y conocimientos en Exocad. Interesados/as enviar C.V. a: [Laborzaragoza@gmail.com](mailto:Laborzaragoza@gmail.com). Colegiado nº 389 de Aragón.

**SE SOLICITA**, para laboratorio ubicado en Jaca especializado en estética dental, profesional con un mínimo de 3 años de experiencia. Importante: conocimiento del flujo digital. Contacto: [laboratorio@fabueldentallab.com](mailto:laboratorio@fabueldentallab.com). Colegiado nº 389.

**SE OFRECE servicio de diseño CAD.** Protésica dental con más de 14 años de experiencia (10 en CAD), ofrece sus servicios como freelance para épocas de excedente de trabajo, también formación, *on-line/in-situ*, para laboratorio dental. Tel. de contacto: 642727429, [ana@lanadentaldesign.com](mailto:ana@lanadentaldesign.com).

**SE BUSCA** protésico/a dental con experiencia en removible/fija, jornada completa, turno intensivo, en Los Alcázares/Murcia, Laboratorio AJTL, Tel. 644111979 José, enviar CV laboratorio. [ajlt@gmail.com](mailto:ajlt@gmail.com), colegiado 292 Murcia.

**SE BUSCA** protésico/a dental con experiencia en removible, preparación de modelos, jornada completa, contrato de 6 meses y después indefinido en Cartagena – Murcia, DIGILAB dental enviar CV a [info@digilabdental.com](mailto:info@digilabdental.com) para proceso de selección, colegiado 326 Murcia.

**SE BUSCA** protésico/a dental para Laboratorio exclusivo ortodoncia, Técnico Superior en Prótesis Dentales, contrato inicial 3 meses, jornada completa, tur-

no partido, en Aljezares/Murcia. Enviar CV a [qualiteeth.laboratorio@gmail.com](mailto:qualiteeth.laboratorio@gmail.com) colegiado 320 Murcia.

**BUSCAMOS** protésico dental para laboratorio dental en Ávila. Con buenos conocimientos generales y buena predisposición. Incorporación a pequeño equipo con buen ambiente de trabajo con las últimas tecnologías y buenas expectativas de futuro. Tel. 920250320, colegiado 49 Castilla y León.

**SE BUSCA** Protésico/a dental para la sección de removible titulación requerida: Técnico Superior en Prótesis Dentales, experiencia demostrable, jornada completa. Tel. 687463028 Antonio. E-mail para enviar CV: [toni.marlundent@gmail.com](mailto:toni.marlundent@gmail.com). Colegiado 27 Murcia.

**SE BUSCA** Protésico/a dental para la sección de removible, cerámica y CAD-CAM, titulación requerida: Técnico Superior en Prótesis Dentales, experiencia demostrable, Tel. 685169133, e-mail para enviar CV: [poyatodental@gmail.com](mailto:poyatodental@gmail.com). Colegiado 206 Murcia.

**LABORATORIO** de Prótesis Dental de Badajoz necesita protésico/a dental con experiencia en la sección de prótesis removibles e híbridas. Interesados contactar al Tel. 616790749, colegiado 31 Extremadura.

**LABORATORIO** en Málaga capital, necesita protésico dental para la sección de resina, imprescindible experiencia, contacto Santiago Tel. 66706090, colegiado 735 colegio de Andalucía.

**LABORATORIO** en Cartagena busca protésico/a dental para la sección de removible, titulación requerida: Técnico Superior en Prótesis Dentales, experiencia demostrable, colegiado 287 Murcia, Tel. 661736817, enviar CV: [sergiogss@hotmail.com](mailto:sergiogss@hotmail.com)

**LABORATORIO** de prótesis dental en Zaragoza necesita protésico/a para área de removible. Experiencia solicitada: de 1 a 3 años. Se valorará experiencia previa y conocimientos en diseño Cad/Cam. Enviar CV : [estudio-dentaldm@gmail.com](mailto:estudio-dentaldm@gmail.com). Colegiado 251 Aragón.

**LABORATORIO** de prótesis dental en Zaragoza, busca protésico/a dental con experiencia de removible y preparación

de modelos. Horario de jornada continua de 07.00 a 15.00, salario a convenir. Contacto Eduardo Tel. 6398872193, puede entregar el CV personalmente en el Laboratorio: C/ Juan de Aragón, 6 local derecha Zaragoza, colegiado 69 Aragón.

**SE BUSCA protésico/a** dental para la sección de removible y ortodoncia. Titulación requerida Técnico Superior en Prótesis Dentales, Experiencia demostrable, enviar CV: [arcodentrh@gmail.com](mailto:arcodentrh@gmail.com). Tel. 968350307. Colegiado 82 Murcia.

**SE PRECISA protésico/a** dental para laboratorio en Aranda de Duero. Para la sección de prótesis removible, con al menos 2 años de experiencia. Se valorarán conocimientos en exocad e impresión 3D. Tf. de contacto: 669978502

## LOCALES

**ALQUILO laboratorio dental** equipado para removible metálica, resina y metal cerámica, actualmente en funcionamiento. Todas las licencias, con o sin maquinaria. Colegiado nº 264 CPDCM. Tel.: 916609114.

**TRASPASO laboratorio en Cádiz**, con todos los permisos, según normativa vigente, equipo completo para la fabricación de prótesis fija y removible, cartera de clientes y en sitio inmejorable. Muy económico. Tel. de contacto: 677219850 o 956403382. Nº de colegiado nº 459 CPDA.

**SE VENDE Centro Médico** en Córdoba con 17 años de apertura, Local en esquina 150 m., buena situación, Laboratorio Dental equipado, más de 3 consultas variadas, equipo de fisioterapia, diferentes equipos médicos. Sin cargas de personal. Documentación en regla. Precio 450.000 €. —NEGOCIABLES. Para más información llamar al Tel. 744462466 José. Colegiado 373 Andalucía.

**SE TRASPASA laboratorio dental** de referencia en Tenerife (cerámica, implantes, zirconio con Cad Cam etcétera) con 33 años de funcionamiento y con más de 40 clientes por motivos de jubilación. Colegiado número 29 CPRTF. Tel. 670973548



**SE TRASPASA** por cambio de actividad, laboratorio dental en zona céntrica de Zaragoza y en pleno funcionamiento. Incluida cartera de clientes y todo lo necesario para la fabricación de prótesis fija y removible. Habilitado para tres puestos de trabajo y permisos pertinentes en regla. Alquiler del local precio 385 €, precio del traspaso a convenir. Interesados llamar al Tel. 607741242. Colegiado 65 Aragón.

**SE ALQUILA laboratorio** de prótesis dental en Segovia en pleno funcionamiento y posibilidades de desarrollo y aumento de clientes. Atenerse curiosos Tel.: 625542710. Col. 74 Castilla y León.

**SE VENDE laboratorio**, local céntrico, sito en Plaza San Miguel, excelente situación. Maquinaria nueva sin estrenar, primeras marcas europeas: inductora licuadora metales galony, horno mixto cocción-inyección ivoclar ep-3010 (balizado), horno precalentamiento hp 50 con catalizador de humos instalado mestra, mezcladora vacío iris, arenadora 3 vasos constelación, pulidora 2 velocidades, termopolimerizadora 9 muflas manfredy, polyplus, compresor con cabina insonorizada, decantadora, equipo aspiración eolo, micromotores, bombas vacío recortadora, bunsen, calentadores fotopolimerizadora, limpiadora ultrasónicos . . . Previsto para hasta 3 puestos de trabajo. Excelente distribución; área recepción/ expedición/ envasado, 1 sala de montaje, 2 secciones independientes metal y cerámica. Permisos y Licencias en vigor. Magnífica oportunidad: 52.000€ (facilidad de pago). Se facilitan gestiones con la propiedad en local alquiler, mensual orientativo 400€. Posibilidad de moto 50 cc. para reparto en plaza (negociable aparte) **NO SE VENDEN MAQUINAS SUELTAS** Interesados contactar al móvil 618655570 (solo whatsapp) colegiado N° 323 Aragón

**VENDO O TRASPASO** por jubilación, laboratorio dental preparado para todo tipo de trabajos, con CAD-CAM KAVO, fundidora de titanio y láser entre otras maquinarias. Tel. 922274803 Carlos, colegiado nº 28 de Santa Cruz De Tenerife.

**SE VENDE O TRASPASA laboratorio** en Esparreguera, a 30 km. de Bar-

celona, precio de traspaso a negociar con la maquinaria que se dispone y que el interesado deseara. Lleva dos años parado por motivos personales, local de 120 m., 86 de laboratorio y el resto zona útil almacén/zona de descanso, cumple con todos los requisitos legales, dispone de zonas de trabajo diferenciadas, 12 mesas de trabajo, 7 de ellas con sistema de aspiración centralizada Zubler también para chorreadoras y vapores, todo equipado con maquinaria en buenas condiciones y actual. Tel. 649913997. Colegiado nº 961, COPDEC.

**SE TRASPASA** laboratorio de prótesis dental acrílico por jubilación, tras 40 años de profesión y muy buenos resultados, en el centro de Huelva. Piso de 70m2, con 3 puestos de trabajo y licencia de fabricante renovada hasta abril de 2023. Equipamiento: Micromotor Kavo K9, motor colgante Kavo EWL D-797, micromotor W&H MS-Perfecta, limpiador ultrasonido EMAG, polimerizador Heraeus Kulzer Palemät Practic, pulidora Red-Wing, vibrador Zenit, recortadora de escayola Toohtmaster, prensa F. Pugliese, bridas, articuladores, muflas,... 30.000€ de traspaso y alquiler del local 500€/mes. Tlf de contacto: 666479111. Colegiado 221 en Andalucía.

**SE TRASPASA** laboratorio en Murcia, en pleno funcionamiento, por no poder atender, cuenta con una gran plantilla preparada y espacio para hacer todas las especialidades, total 150m2. Gran cartera de clientes. Última tecnología, dos fresadoras, impresoras 3d, escáner, sala de formación propia, Etc. Buena facturación. Interesados, Tel. 646405610. Abstenerse oportunistas. Colegiado 200 Murcia.

**SE VENDE** laboratorio por próxima jubilación en Zaragoza en pleno funcionamiento. Es una S.L. (sin empleados), no se necesita trámite para empezar a trabajar. Si no interesa la sociedad, se traspasa sólo el laboratorio (informarse antes de las ventajas de una S.L.). 5 puestos de trabajo, hornos de cerámica, cerámica inyectada, precalentamiento, inductora, motores fijos de repasado de metal y micromotores. Local con todos los permisos y licencias en vigor, con salida de humos al tejado. Enrique.Tel.: 681387204, fivadental@gmail.com

**SE VENDE laboratorio de Prótesis Dental** en Zaragoza. Colegiado nº 58 de Aragón. Javier. Tel.: 657862871.

**SE OFRECE** laboratorio protésico para compartir con todos los permisos y que se podrá utilizar completamente, cobro por % facturado. Tel. 666125712. Colegiado 281306 Colprodecam.

**VENDO** Laboratorio Dental ubicado en Avda. Tenor Fleeta 28. El local tiene 72m dividido en una zona grande para la cerámica, otra para el repaso, cocina, despacho, un almacén y el baño. Dispone de aire acondicionado, recién pintado y con suelo de tarima nuevo. La maquinaria no tiene apenas uso: Inductora centrifuga vestacast con filtro para la cal, horno precalentamiento con concept hp50 con catalizador de humos, mesa de trabajo con box de aspiración, arenadora constellation con aspiración Eolo plus, máquina de vapor VK300 con filtro para la cal, recortadora de interiores mestra Pindex Bader, mezcladora vacío Iris 2.m, baño de ultrasónicos, pulidor Mestra, compresor con caja para insonorización, recortadora modelo Mestra con disco de diamante, horno cerámico programat p310, maquina foto polimerizar Omec, termoformadora Erkoform con articulador. Posibilidad de modificar la página web del laboratorio para nuevo dueño. Para obtener más información, verlo sin compromiso o que mande fotos llame al Tel. 607842114, Gabriel, colegiado 359 Aragón.

**SE ALQUILA** laboratorio dental en Cuarte de Huerva, unos 125 m2, zona de escayola, zona de removible, zona de cerámica, zona de almacén y colados, baño, sala para cursos o ampliación. Provisto de 5 puestos de trabajo. Maquinaria: inductora galloni, horno precalentamiento, ivobase, giroform, recortadora en húmedo, horno de inyección de cerámica, polimerizadora, box de pulido, etc. Interesados, ponerlos en contacto en el siguiente Tel. 688922281. Contacto Felix, colegiado 296 Aragón.

## VENTA DE MATERIAL Y EQUIPAMIENTO

**VENDO Ministar máquina de termomoldeo de Scheu Dental.** En perfecto estado, el precio incluye: 1 caja de perdigones, 1 repuesto de goma de conexión a compresor, material de termomoldeo: 1 caja de isofolan, 1 caja de Durasoft 1,2mm, 1 caja de Durasoft 1,8mm, 1 caja de Bioplast 1,5mm, 1 caja duran 2mm, 6 planchas Bioplast 4mm, 8 planchas Bioplast 3mm amarillas, 3 planchas Bioplast 3mm rojo. Precio: 700 euros. Se envían fotos por wasapp. Contacto Cristina Tel. 625528189. Colegiada 6 Aragón.

**SE VENDE maquinaria diversa.** Aspiración Mini Gemini de Mestra un mes de uso 250 euros, decantadora Mestra, un mes de uso 150 euros, soldadora por puntos Microweld 300 euros, Fotopolimerizadora Mestra nueva 200 euros, compresor Silenciso Sil-Air 24V, 600 euros, micromotor K9 de Rodilla 595 euros, ultrasonido Mestra 80 euros, prensa hidráulica Mestra 400 euros. Se envían fotos por wasapp. Contacto Cristina Tel. 625528189. Colegiada 6 Aragón.

**VENDO scanner MDS400 y software ORTHOSTUDIO.** El scanner se encuentra en perfecto estado, el software contiene: 1. Módulo de modelos de estudio: permite crear bases virtuales ABO Ricketts, Paralell, etc. 2. Módulo Set-up Virtual, permite mover dientes, realizar extracciones, stripping (IPR), colocación de ataches, etiquetas, etc. 3. Módulo constructor de Modelos, permite crear el conjunto de modelos 3D necesarios para todo el tratamiento de ortodoncia y exportarlos en archivos STL. 4. Módulo cortar y cerrar, permite recortar y ahorrar material de impresión. 5. Módulo colocación de Brackets, permite colocar brackets según distintas técnicas de colocación Alexander, Roth, Damon, etc. 6. Módulo PDF 3D, permite incrustar el informe PDF de los modelos 3D de estudio para enviarlo al doctor. Precio de venta 11.000 euros. Colegiado número 6 Aragón. Interesados contactar con Cristina Tel. 625528189.

**SE VENDE inductora MIE 200** Automática de Ordenta. Funciona perfectamente. Col. 731, Castellón y Valencia. Beatriz Moll Sifre. beatriz.promodent@gmail.com.

**VENDO recortadora** de interiores Mestra por no usar en perfecto estado,

precio 500 €, Tel. 971454055, Julián Col. 29 CPDIB.

**VENDO Horno de cerámica** Multimat Touch-Press para cerámica convencional y cerámica inyectada con bomba de vacío, 4.200 €, (regalo cilindros y pistones para inyectar), metal precioso D.SIgn 84 IVOCLAR 25gr, 15% descuento sobre precio de mercado Tel. 606626478. e.mail: dentetes@hotmail.com Colegiado 252 CPDCV.

**VENDO maquina galvanofornacion** AGC Wieland completa muy poco uso 1.500 €. Tel.: 630444489, Riccardo, colegiado nº 99 Tenerife.

**VENDO Maquinaria de laboratorio** en muy buen estado: Chorros de arena, hornos, inductora, pulidora fhaser completo con botella de argón, mesa de trabajo con aspiración, micromotor, maquina de vacío, etc., completo, regalo: dientes resina, cerámica, pastillas de disilicato, metal etc...Precio a convenir. Nº Colegiado 036 Madrid, Tel. 645779082 Eva María

**SE VENDE,** por cese de actividad, estuche completo de cerámica IPS. SIGN, IVOCLAR (Color Vita y Chromascope), Impulse, Shade Kit, todo por 900 € (12 frascos de 20 gr. de cerámica de regalo). Mezcladora al vacío MULTIVAC 4 (Degussa) 400 €, mechero gas butano "MESTRA" con recipiente de cera 35 € (nuevo sin usar), tijeras y pinzas mosquito (curvas y rectas), espátulas, espátulin, etc. Mando fotos. Contactar con Javier, colegiado nº 463 de Madrid. E-mail: kiko.si@hotmail.com Tel. 659465101 (Sólo SMS)

**VENDO Pindex Sistem Mark II 400 EUROS,** licencia Sanitaria PSM-23/2003. Nº Registro 19-11-2003-Jesús N. Carrión Díaz (BILBAO) Tel. 944430836 Nicolás

**VENDO horno de sinterizar** zirconio marca IVOCLAR modelo Programat S1 con solo 100 horas de trabajo. Precio 6.000 €. Interesados llamar al Tel. 933738912, Col. Copdec 321.

**SE VENDE: Pantógrafo** para circonio: Ceramill base, Ceramill thermo, Protector, Filtro y otros equipamientos. Muy buen estado. Precio 10.500 €. Tel. 926250770. Colegiado 61, Castilla La Mancha

**SE VENDE laboratorio dental** fresadora-copiadora para óxido de circonio Ceramill de Amanngirrbach, más horno para sinterizar Ceramill Therm (último modelo). Es el sistema completo original, que contiene 84 bloques de circonio pequeños y 4 grandes, y resinas para modelar, todo a estrenar. 6.500 €. Precio negociable. Tel. 976252055. Colegiado nº 25 del Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Aragón".

**VENDO horno de inyección EP600** IVOCLAR, soldadora por puntos Phasder KUSS, Metacom horno de precalentamiento MANFREDI, batidora vacío JELLENKO, mesa trabajo, chorro vapor, cerámica D.sing, In ceram. Tel. 913513535, Col.1147 CPDCM Jorge.

**VENDO horno de porcelana P-90** con bomba de vacío y varios suplementos, precio 1.900 €, Tel. 636962563, colegiado 400 Andalucía.

**SE VENDE sistema completo Sirona** Inlab xl. (Fresadora, scanner ineos, pc, llave ilimitada, horno presinterizar Sintramat), perfecto estado y poco uso Tel. 696479739 24.000 €. Inés López, colegiado 81 colegio protésicos dentales de Asturias.

**VENDO prensa para mufas** marca Sirio en perfecto estado. Usada durante un año y comprada en 2009 nueva, precio a convenir Tel. 646887128, colegiado Coprodecyl 381, Valladolid.

**VENDO Motor DEMCO** con muy poco uso 700 €, Mario Demetrio Lopez, colegiado número 66 CPPDA lopezden@hotmail.es

**SE VENDE, mesa laboratorio ERIO** sole, un puesto con aspiración y micromotor MF PERFECTA buen estado. Puedo enviar fotos 2. 000 € Tel. 670986795 col. 1166 CPPDA Málaga.

**SE VENDE** todo nuevo a estrenar, lámpara de foto polimerización tipo clínica (para composites cerámicos, opaquers, etc) 130€; termoconformadora 180€; taladradora muñones tipo pindex 250€; micromotor Marathon de 35000 rpm. 180€; set de 5 cilindros silicona para colado 30€, loseta húmeda cerámica + 1L. líquido de modelar 85€, kit 20 fresas diamantadas para metal 30€; soporte pieza de mano para paralelometro (convierte paralelometro en fresadora) 45€; set 28 piezas dentales escala 4:1

en escayola tipo IV para estudio de anatomía 30€; lámpara fotopolimerizadora (para cubetas, planchas, etc) 50€; lupa binocular 3,5 aumentos 80€; mufa microondas 70€. Envío fotos. También disponibles varios botes de cerámica IPS-Dsign de Ivoclar en total unos 680gr entre dentinas opacas, incisales y varios restos de jeringas de opaquer. Colores A2, A3, A3'5, B2 B3, C2, C3. Envío fotos y cantidades detalladas de cada bote por whatsapp. Precio del conjunto: 350€. Colegiado nº 179 COPDRM vican35@hotmail.com Tel. 691477791.

**VENDO CAD CAM Cerec Sirona** nuevo, nunca utilizado. Precio a negociar. Escáner inEos X5, fresadora inLab MCXL, horno de sinterizar inFire HTC speed. Incluye curso de formación a cargo de técnicos de Henry Schein. Solo ofertas serias. Tel. 649231033. Colegiado: 68 de Navarra.

**SE VENDE prensa hidráulica Mestra**, usada 15 meses, 495 €, centrífuga con motor sm-2 Mestra, usada 24 meses, 1.700 €, pack 2 bridas (para 3 mufas) y 6 mufas (4 partes) 320 €, precio todo el set 2.300 €, se envían fotos mediante Whatsapp a los interesados. Se entrega en caja original. Contacto Roberto Escartín (colegiado 219 de Aragón). Tel. 606685155.

**VENDO pantógrafo Zirkonzhan 025 EKO** con 5º eje para el fresado manual en seco de circonio. Precio 1.000 €. Tel. 675576720, correo electrónico esteticadentale@hotmail.com, Carlo, colegiado 186 de Andalucía.

**VENDO CAD-CAM** marca STRAUMANN modelo Cares Scan CS2, precio 2.000 €, correo electrónico implantes@fmsantabarbara.com, Federico Martínez Colegiado 66 de Aragón.

**VENDO fundidora Ducatron Quattro** y horno cilindros Ugin Programat 50 con muy poco uso, como nuevos, 6.500 € y 1.800 € respectivamente, escáner dental Wings serie 3 de Wieland 4.000 €, Colegiado 80 Extremadura. Tel. 606772023 José M<sup>a</sup>.

**VENDO Gelatinadora Mestra** en perfectas condiciones de uso y funcionamiento, chequeada en Mestra Gelbat-6 Precio: 1.000 €, equipo para fundir metal, compuesto por: horno precalentamiento cilindros Bego miditherm mp. 800 €, centrífuga Degussa

motorcast 1.200 €, equipo oxiacetileno para fundir metal 600 €, lanza y manómetros nuevos, todo en perfectas condiciones de uso, precio del conjunto: 2.500 €. Colegiado 315 Aragón. Jorge Tel. 676650194, info@protesisdental-huesca.es.

**VENDO maquinaria laboratorio**, Inductora centrífuga Vetacast, Horno de precalentamiento Mestra HP-50c, Catalizador Emison, Comprado hace dos años, se vende a mitad de su precio original. Precio de las tres cosas: 5.000 €, incluye también materiales y más elementos para el uso. Están en perfecto estado, se envían fotos a los interesados. Contacto: Ivan Tel. 679339585 Colegiado N° 365, colegio Aragón.

**SE VENDE máquina de inyección** de Flexite en buen estado. Teléfono: 617414171. José. Colegiado: 165 C.O.P.D.G.

**SE VENDE Inductora Bego Fornax** en buen estado y recién revisada por un técnico. Precio: 3.500€. Depurador de humos Emison, modelo Ef-35. Prácticamente nuevo, usado 2 años. Precio: 700€ Contacto: Adriana Tel. 652871800. Colegiada 229 Aragón.

**VENDO fundidora Ugin Inducast** por no usar, precio 4.000€. Licencia Sanitaria PSM-54/14. Tel. 61577177 Eduardo.

**VENDO horno cerámica Multimat C.** (Con bomba). Por inactividad. Menos de una semana de uso, regalo cerámicas, maquillajes y pinceles Ceramico y placa humidificadora de cerámica Rainbow. 2.000€, contactar wassap 600229160. Colegiado 1081 Andalucía.

**VENDO horno de inyección EP600 IVOCLAR**, soldadora por puntos Phasder KUSS, Metaco m horno de precalentamiento MANFREDI, batidora vacío JELENKO, mesa trabajo, chorro vapor, cerámica D.sing, In ceram. Tel. 913513535, Col.1147 CPDCM Jorge.

**VENDO articulador Amann Girschbach Artex Carbon CR** con pletinas arco facial y transportador por 1500 € más MICROFRESADORA AMANN AF 350 por 2500 € dispongo también de cerámica emax con impulse precio a convenir. Tel. contacto 686162369 o al correo almomedina@hotmail.com. Colegiado 2057 Andalucía.

**SE VENDE escáner 3D** para laboratorio dental modelo 3 Shape D700, acompañado de su kit de calibración. Scanner en perfecto estado de conservación. Precio 4.000€. Colegiado 205 Andalucía, Tel.. 605161149, Jorge dentalpiosa@gmail.com.

**SE VENDE horno de cerámica Ivoclar Programat P-80** con bomba de vacío en perfecto funcionamiento. Envío foto vía whatsapp a los interesados. Precio 1000 Euros. Colegiado nº 547-CPPDA. T.fno.: 625395630. Lojident@hotmail.com. Antonio Jimenez Piñero.

**SE VENDEN discos Lava Esthetic** 98mm de 14mm (99€) y 18mm (125€) de circonio para uso dental colores Bleach, B1, A2, A3, A3.5, D2. Interesados llamar a 648021236 N° de colegiado 315 de colegio profesional de protésico de Andalucía.

**SE VENDE inductora de metal**, marca: GALLONY, modelo: OKAY PLUS. (2.500€). Laboratorio Dental Roberto García. Colegiado nº 76 de Aragón. Tel.: 976533516. .Info@laboratoriorobertogarcia.es.

**VENDO** en su totalidad ó por partes 800 grs. de metal TILITE-P de TALLADIUM POR 500€ y cerámica VITA VM 13 A 25€ los 50 grs. (todos los colores 3D-en 12 grs.- y casi todos los normales en 50 grs.), regalos colorantes de cualquier tipo. Tel. 620732625 Carlos colegiado nº28 de Santa Cruz De Tenerife.

**VENDO Inductora de metal** Marca: Gallony, modelo: Okay Plus, 2.500€. Tel. 976533516, Roberto colegiado 76 Aragón.

**VENDO articulador Quick Master**, colegiado 164 Murcia Tel. 647447453.

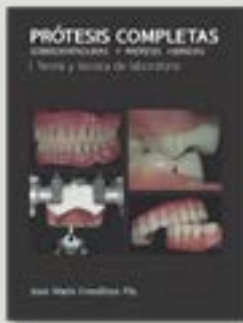
**SE VENDE sistema GIROFORM** para modelos desmontables 850€, contacto Juan Yarza, Tel. 976333241, colegiado 167 Aragón.

**SE VENDE** maquinaria de laboratorio en buen estado, colegiado 301 Murcia. Tel. 646035069 Javier. <https://colegioproteticosmurcia.es/anuncio/venta-de-maquinaria/>.

**Para publicar en esta sección, enviar un correo a:**

**info@coasejoproteticosdentales.org**

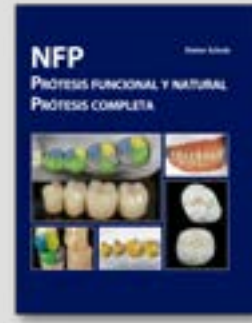




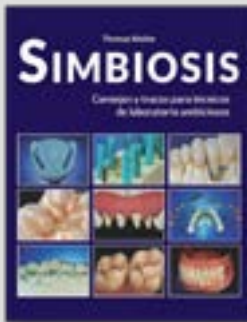
**Prótesis completas**  
José María Fonollosa



**Tallado dentario para coronas ceramometálicas y ceramocerámicas**  
Marc Obrecht



**NFP**  
Prótesis funcional y natural Prótesis completa  
Dieter Schulz



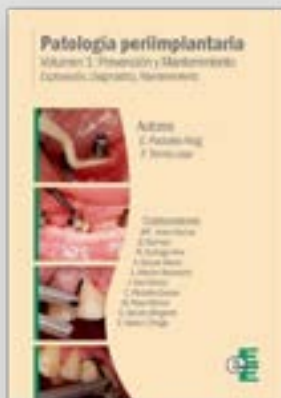
**Simbiosis**  
Thomas Weiler



**Protocolo clínico-protésico de la técnica BOPT 2ª edic.**  
Rubén Agustín - César Chust



**Técnica de modelado en cerámica dental**  
Antonio Maroto



**Patología periimplantaria**  
Esteban Padullés Puig



**Cómo conseguir pacientes en la era digital**  
Albert Casas



**Tallado dentario para coronas ceramometálicas y ceramocerámicas**  
Marc Obrecht



**La técnica de la cera por adición**  
Marc Obrecht



**Guía práctica de colados y fresados**  
Angel Carmona Cando



Revista  
**Labor Dental Técnica**

**Suscripción versión impresa**  
10 números anuales

Revistas PDF en web



**Colegio Oficial de Protésicos Dentales de Alicante**  
C/ San Carlos 134-1º  
03013- ALICANTE  
Tf. 965146937  
www.coproda.es  
Email: info@coproda.es



**Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Andalucía**  
C/ Aragón, 23 Local  
41006 SEVILLA  
Tf. 954641546  
www.cppda.es  
Email: cppda@cppda.es



**Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Aragón**  
Centro Empresarial Parque Roma  
C/ Vicente Berdusan, Bloque D-1 Bajos  
50010 ZARAGOZA  
Tf. 976460332  
www.coppda.com  
Email: coppda@coppda.com



**Colegio Profesional de Protésicos Dentales del Principado de Asturias**  
C/ Río Caudal 7 entlo.F  
33011 OVIEDO  
Tf. 985294218  
www.protesicosdentalesasturias.com  
Email: buzon@protesicosdentalesasturias.com



**Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Islas Baleares**  
C/ Cima 17, local 9  
07011 PALMA DE MALLORCA  
Tf. 971777574  
www.coprodib.org  
Email: coprodib@gmail.com



**Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Cantabria**  
C/ Los Escalantes, 5 Ppal. Izq.  
39002 SANTANDER  
Tf. 942362764  
www.cprotcan.com  
Email: protesicoscantabria@gmail.com



**Colegio Oficial de Protésicos Dentales de Castellón y Valencia**  
C/ Profesor Beltrán Báguena, 5 – Pl. 7 – Pta. 9  
46009 Valencia  
Tf. 963471840  
www.cprotcv.org  
Email: valencia@cprotcv.org



**Colegio Oficial de Protésicos Dentales de Castilla-La Mancha**  
C/ Dr. Bornadel, 15- Of.3 Edif. Juan de Austria  
13600 ALCÁZAR DE S. JUAN  
Tf. 926551301  
www.protesicosdentales.es  
Email: colegio@protesicosdentales.org



**Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Castilla y León**  
Carretera de Rueda, 17 Local Izquierdo  
47008 VALLADOLID  
Tf. 983477117  
www.coprodecyl.com  
Email: coprodecyl@gmail.com



**Colegio Oficial de Protésicos Dentales de Cataluña**  
C/ Provença, 337- 3º I  
08037 BARCELONA  
Tf. 934576499  
www.copdec.es  
Email: copdec@copdec.es

**Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Extremadura**  
Avda. de Numancia, 1  
06800 MERIDA  
Tf. 924373638  
www.colprodentax.com  
Email: colegioextremadura@colprodentax.com



**Colegio Oficial de Protésicos Dentales de Galicia**  
C/ del Hórreo, 7 -1º Izq.  
15702 Santiago de Compostela -A CORUÑA  
Tf. 981571017  
www.coprodega.es  
Email: coprodega@coprodega.es



**Colegio Profesional de Protésicos Dentales de la Rioja**  
Avda. de La Rioja, 6 - 6º A  
26001 LOGROÑO  
Tf. 941258467  
www.protesicosdentalesrioja.com  
Email: info@protesicosdentalesrioja.com



**Colegio Profesional de Protésicos Dentales de las Palmas**  
C/ Bravo Murillo, 17- Portal, 2-2º  
35003 LAS PALMAS  
Tf. 928361000  
www.protesicoslaspalmas.com  
Email: cppdaspalmas@infomed.es



**Colegio Profesional de Protésicos Dentales de la Comunidad de Madrid**  
C/ Dcotor Esquerdo, 166 -1º E.  
28007 Madrid  
Tf. 917580238/917580239  
www.colprodecam.org  
Email: info@colprodecam.org



**Colegio Profesional de Protésicos Dentales de la Región de Murcia**  
C/ Santa Teresa, 19 entresuelo 1º C  
30005 MURCIA  
Tf. 968217247  
www.colegioprotesicosmurcia.es  
Email: info@colegioprotesicosmurcia.es



**Colegio Profesional de Protésicos Dentales de la Comunidad Foral de Navarra**  
C/ Monasterio de Yarte, 1 Bajo  
31011 PAMPLONA  
Tf. 948251875  
www.copdna.es  
Email: copdna@outlook.es



**Colegio Profesional de Protésicos Dentales de Santa Cruz de Tenerife**  
C/ Pedro Modesto Campos, 4 Piso 1º Of. 2  
Ed. Los Dragos  
38006 SANTA CRUZ DE TENERIFE  
Tf. 822012531/628137142  
www.colprotfe.es  
Email: colprotfe@gmail.es



**Asociación de Técnicos en Prótesis Dental del País Vasco**  
Aldaieta Bidea, 7 – Lonja  
48950 – Astrabudua (VIZCAYA)  
Tf. 944 171 097  
www.euskalprotesis.com  
Email: euskalprotesis@gmail.com



Si estás interesado en  
publicar tu anuncio en Dental Prótesis, envíanos un email a:

[info@consejoprotesicosdentales.org](mailto:info@consejoprotesicosdentales.org)

Queremos ayudarte a sonreír

[www.promedentcadcam.com](http://www.promedentcadcam.com)

[info@promedentcadcam.com](mailto:info@promedentcadcam.com)







## TÉCNICO SUPERIOR EN :

- \* PRÓTESIS DENTALES
- \* HIGIENE BUCODENTAL (Modalidad Presencial y a Distancia)
- \* LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO (Modalidad Presencial y a Distancia)
- \* IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO Y MEDICINA NUCLEAR (Modalidad Presencial y a Distancia)
- \* ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO
- \* EDUCACIÓN INFANTIL (Modalidad Presencial y a Distancia)



ACCESO DIRECTO A LA UNIVERSIDAD

## TITULACIÓN OFICIAL

Cursos de especialización que se imparten en E.T.E.E.:

- \* Prótesis Fija y Estética
- \* Ortodoncia
- \* Técnicas de Impresión Digital
- \* Implantes
- \* CAD-CAM
- \* Prótesis Combinada

Certificados de Profesionalidad de la Comunidad de Madrid que se imparten en E.T.E.E.:

- Auxiliar de Geriatria - Atención Especializada para Enfermos de Alzheimer
- Celador Sanitario - Auxiliar de Farmacia - Auxiliar de Laboratorio
- Auxiliar de Enfermería en Hospitalización



En E.T.E.E. formarás parte de nuestra Bolsa de Trabajo

CENTRO DE FORMACIÓN PROFESIONAL  
ESPECÍFICA DE GRADO SUPERIOR  
C/ Adela de Balboa, 16 • 28039 Madrid  
Tfnos: 915 347 084 - 915 345 111  
escuelatecnica@telefonica.net  
www.etees.es



Formando a Profesionales desde hace 30 años