

Metaverso, flujo digital, cirugía guiada y telemedicina: las tecnologías de la nueva odontología digital

El Congreso Nacional de Odontología Avanzada presenta casos prácticos de aplicación de las nuevas tecnologías para una mayor predictibilidad, precisión y eficiencia en la práctica odontológica

Barcelona, 27 de enero de 2023. – La odontología ha entrado en los últimos años en una nueva era, marcada por la digitalización y el uso de nuevas tecnologías como la Inteligencia Artificial, la impresión 3D, el metaverso o el flujo digital. Ahora bien, implementar un flujo digital completo en una clínica dental requiere, por un lado, la formación de todos los profesionales que trabajan en esa clínica y, por otro, un coste inicial de inversión. Sin embargo, hoy en día, cualquier profesional del sector dental debe apostar por incorporar el flujo digital en su práctica diaria. Expertos en el sector han compartido en el **Congreso Nacional de Odontología Avanzada de BDS – Barcelona Dental Show** aplicaciones y casos prácticos de digitalización en odontología.

“Debemos empezar a aplicar la tecnología en todas las fases, desde la planificación hasta el tratamiento y la comunicación con el paciente, ya que muchos odontólogos planificamos en digital pero luego el tratamiento lo hacemos a mano alzada”, ha señalado **Didier Delmas**, de Nobel Biocare. Es por ello que Delmas apuesta por la cirugía guiada o la cirugía navegada para *“tener todas las fases del proceso digitalizadas, ofrecer una mayor precisión al paciente y tener un flujo digital completo”*.

Y es que la digitalización ofrece muchas ventajas: una mayor predictibilidad, una mejor precisión, un mayor control de nuestros actos, y un trabajo más eficaz y eficiente, lo que se traduce en menos visitas para el paciente o bien mayor productividad. Además, la tecnología ha reducido mucho los tiempos de trabajo en el sector dental, porque hoy en día *“planificar un caso cuesta entre 15 y 30 minutos y realizar una cirugía guiada también solamente media hora”,* ha destacado **Álvaro García**, especialista en implantología de BEGO Iberia. *“La cirugía guiada o navegada contribuye a realizar cirugías mínimamente invasivas, obteniendo predictibilidad y mayor seguridad en los tratamientos”,* ha añadido Delmas.

Pero no solamente la digitalización ha permitido reducir los tiempos, sino que ha introducido el teletrabajo en el sector dental. *“Los lunes por la mañana teletrabajo y planifico todos mis casos que son predecibles gracias al flujo digital”,* ha compartido García.

Del teletrabajo a la telemedicina y al metaverso. Cada vez se está digitalizando más la práctica odontológica. Sin embargo, según **Marc Montolio**, CEO de Lucatia, *“el motivo por el cual la telemedicina en el metaverso está parada actualmente es por un problema legal, de identidad digital de quién está realmente detrás de esta consulta de telemedicina”*. Es por ello que hoy en día el metaverso en el sector dental se aplica solamente a la formación.

No obstante, el metaverso es todavía una tecnología en auge y las posibles aplicaciones futuras en la odontología son diversas: desde automatizar procesos, a obtener un mejor análisis mediante vídeo inmersivo 360º, favorecer el teletrabajo, e incluso la gamificación. Precisamente **Ismael Cerezo**, CEO de



ClearDent, ha presentado un proyecto para reducir la ansiedad y el miedo de niños hospitalizados gracias a videojuegos de realidad aumentada que ofrecen una experiencia inmersiva en los hospitales.

BDS – Barcelona Dental Show presenta durante estos días las últimas tecnologías y soluciones en el ámbito de la aparatología dental, instrumental, consumibles, equipamiento, higiene bucal e implantología, así como soluciones digitales para la gestión y comunicación de las clínicas dentales, de la mano de más de 150 firmas expositoras como **Dentsply Sirona, DESS Dental Smart Solutions, Odontogrup, IPD, Nobel Biocare, BEGO, UPCERA, BiteRight, Diagnova Medica, Garrison, Allison AI, IOSFIX, Fresdental, SprintRay, Colgate, Sanhigia, Bambach, Orasoptic, Osteògenos, Renfert, Ravagnani Dental, Zirkonzahn, Vittrea o Zarc**, entre muchas otras.