

App Sanitas dental AR

Categoría: D e-salud.

Subcategoría: D5 Realidad virtual / aumentada

¿Cómo funciona la aplicación?

La aplicación se instala en el dispositivo, *smartphone* o tableta, IOS o Android.

La pantalla de inicio es muy intuitiva. El usuario puede escoger entre dos botones: “Problema” y “Solución”.

Realidad aumentada: En ambos casos, para que se muestren las imágenes en 3D, hay que apuntar con el dispositivo hacia el logotipo de Sanitas Dental.

Problema

En esta parte de la aplicación, se muestra una cavidad bucal en tres dimensiones, a la que nos podemos aproximar y contemplar desde todos los ángulos posibles. En ella se muestra el proceso de deterioro ante la pérdida de una pieza dentaria: partiendo de una boca sana, el desplazamiento del resto de piezas, pérdida de piezas por la mordida incorrecta, caries y enfermedades en las encías...

Es una animación interactiva, con un *slider* en la parte inferior, con el que el usuario va avanzando el proceso a voluntad, deteniéndose para observar los detalles, ampliar la imagen, retroceder, acelerar la evolución... Incluye botones que permiten hacer este recorrido con diferentes formas de visualizar las encías, o añadir enfermedades, en cualquier punto del proceso. Aparecen cartelas que indican sucintamente qué está ocurriendo en la imagen.

Solución

En esta parte de la aplicación 3D se muestra una boca a la que le falta una pieza dentaria. Con el *slider* inferior el usuario avanza en el proceso de colocación de un implante: pruebas y ajustes previos, colocación de la prótesis, retirada de la prótesis temporal, colocación de la corona de porcelana...

Al igual que en el apartado “Problema”, se puede observar la animación desde distintos ángulos, ampliar o reducir, detener o retroceder. Además, se muestran cartelas para explicar el procedimiento. La app incluye un botón de “Información”, con preguntas frecuentes.