

### **Gafas BioReveal marcan la diferencia**

Las gafas BioReveal son gafas para la detección de placa bacteriana. A diferencia de las gafas tradicionales, estas gafas no se limitan únicamente a mejorar y proteger la vista, sino que tiene incorporado en ellas un sistema de detección por luz ultravioleta, haciendo de este producto algo innovador y cómodo. Además, favorecen la concienciación del paciente, la adopción de hábitos adecuados de higiene oral y la prevención de enfermedades bucodentales.

### **Elementos del dispositivo**

Las gafas Bio Reveal tienen integrada una luz ultravioleta en ambos lados de la montura. Cuando la luz ultravioleta se activa, la placa bacteriana resalta de un color rojizo, permitiendo identificar fácilmente la placa bacteriana. Además, a diferencia de los métodos tradicionales de detección de placa, estas gafas funcionan de forma veloz y ágil, sin tener que esperar tiempos prolongados.

La luz ultravioleta se activa cuando las patillas de las gafas se abren, es decir, en el momento en el que las gafas van a ser utilizadas. Esta función se logra mediante un sistema de sensores integrados en las patillas, los cuales detectan la apertura de estas.

Adicionalmente, la montura tiene integradas en ella dos lentes de protección frente a radiación ultravioleta, lo que aumenta la seguridad del cliente. De esta forma logramos que el uso prolongado del dispositivo no suponga un riesgo ocular para el cliente.

### **Variedad en nuestros productos**

La montura del modelo para adultos está disponible en color blanco o negro. Además, el tamaño de la montura varía según las características y necesidades del cliente. Esta variedad de opciones facilita un ajuste óptimo y una mayor comodidad para cada usuario, de forma que ningún cliente quede excluido de poder probar nuestro dispositivo.

Para garantizar una experiencia eficiente, el dispositivo viene acompañado de un estuche de carga tipo power bank y de un manual de uso para la correcta utilización de las gafas. Gracias al estuche de carga, el sistema puede recargarse de forma rápida y portátil. Esta característica facilita su transporte y reduce la dependencia de fuentes de energía fijas, lo que lo convierte en un producto único y perfecto para clínicas, autocuidado y entornos académicos.

Por otra parte, disponemos del modelo KidZ, diseñado específicamente para los clientes pertenecientes a una franja de edad de entre los 6 a los 14 años. Este modelo está disponible en una variedad de colores y tamaños de montura, con el fin de satisfacer los diferentes gustos y preferencias, además de ajustarse a las características físicas del usuario. La montura está disponible en azul, rosa, verde y negro.

El modelo KidZ viene acompañado de pegatinas decorativas, que permiten personalizar las gafas y hacerlas únicas y diferentes a las demás, favoreciendo su aceptación por parte del público infantil.

Asimismo, la intensidad de la luz ultravioleta en el modelo KidZ es más baja que en la versión para adultos, garantizando un mayor nivel de seguridad. Adicionalmente, las gafas presentan un diseño más ligero, lo que incrementa la comodidad y facilita su manejo.



## Bibliografía

- <https://www.cottet.com/blog/que-son-las-gafas-inteligentes/>
- <https://medicaloptica.es/blog/que-son-las-gafas-inteligentes-y-como-funcionan/>
- <https://alegerglobal.com/es/realidad-aumentada/gafas-inteligentes/>
- <https://www.dentaldeal.es/goods-Nuevo-detector-de-placa-bacteriana-dental-para-dentista-2143.html>
- <https://www.amazon.es/LBMED-Revelador-Detecci%C3%B3n-Espec%C3%ADfica-Fluorescencia/dp/B0C9G1ZMNV>
- <https://spanish.alibaba.com/g/dental-plaque-detector.html>
- <https://microbit.org/es-es/get-started/features/sensors/>
- [https://createc3d.com/tienda/es/inicio/1438-kit-basico-de-sensores-para-microbit-de-elec Freaks.html?srsId=AfmBOoqQmO5VvxFRuOJGJn\\_qvnUuvVeL-buKh3dDok7YzxrBKODs71kw](https://createc3d.com/tienda/es/inicio/1438-kit-basico-de-sensores-para-microbit-de-elec Freaks.html?srsId=AfmBOoqQmO5VvxFRuOJGJn_qvnUuvVeL-buKh3dDok7YzxrBKODs71kw)
- Imagen Gafas detectoras de placa bacteriana (2026), generada con ChatGPT. Obtenida de: <https://chatgpt.com/>. Descripción: Gafas con lentes de protección frente luz Uv con luces a ambos lados de la montura. Montura completa en negro y sensores integrados en ambas patillas.