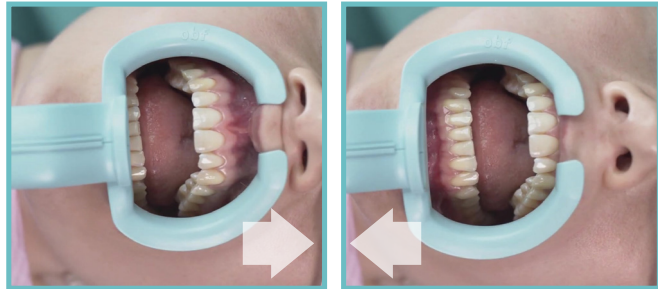


Acceso a los 4 cuadrantes con una sola mano



## El OBF pone fin a años de inseguridad

Nuestro propósito es eliminar el riesgo de infección que corren los profesionales de la salud oral y sus pacientes, cada vez que se encuentran en un procedimiento dental donde se expulsan aerosoles de la boca del paciente.

El OBF ataca el problema desde el inicio, desde la zona peribucal donde se generan, bloqueando la dispersión de los aerosoles que son aspirados.

## Formatos de venta

### ✓ MONOUSO

CAJA **40** UNIDADES

PACK **120** UNIDADES

### ✓ REUTILIZABLE\*

CAJA **100** USOS

PACK **300** USOS

\*Férula bucal blanca esterilizable

**Comienza a diferenciarte de otras clínicas,**  
ofreciendo confianza y seguridad a tus pacientes **con Oral BioFilter.**



+34 972 526 169



Pol. Empordà Internacional  
17469 · Vilamalla (Girona) · SPAIN



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



Videos OBF



## NUEVO

- ✓ Esterilizable
- ✓ Más blando
- ✓ Mejor adaptación

# obf

## Oral BioFilter

El único sistema peribucal certificado que **garantiza un 98,4 % de eficacia** para eliminar la contaminación cruzada dentro del box dental



“ Nuestra tecnología única y patentada se basa en tres características que garantizan la salud de tus pacientes y de tu equipo.

“ ¿Sabías que, en las condiciones adecuadas, **con solo 1 gota** de saliva contaminada en tu clínica dental **podrías contagiar a 24 pacientes en un solo día?**

“ Una gota de saliva puede llegar a contener hasta **600.000 bacterias.**

✓ **SE AJUSTA A LA BOCA DE TU PACIENTE**

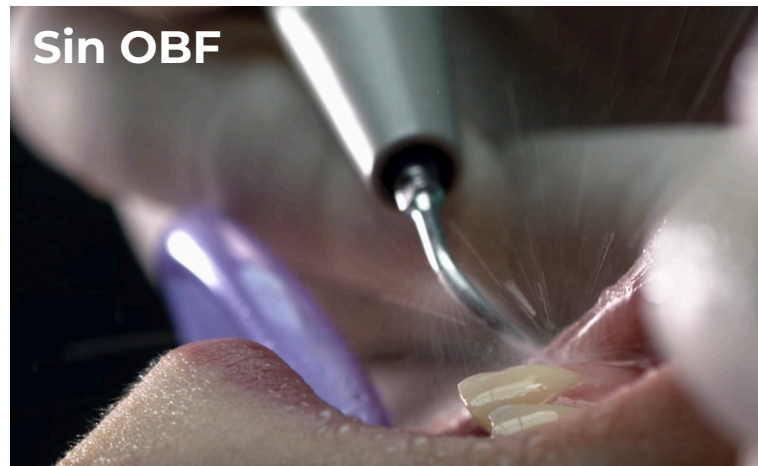
Su diseño cuidadosamente estudiado y hecho como un abrebocas, ayuda a mantener la boca del paciente abierta de forma relajada. Al colocarse en la zona peribucal, crea una cortina de aire que evita que los aerosoles, gotas y microgotas salgan de la boca del paciente.

✓ **SEGURIDAD E HIGIENE GARANTIZADAS**

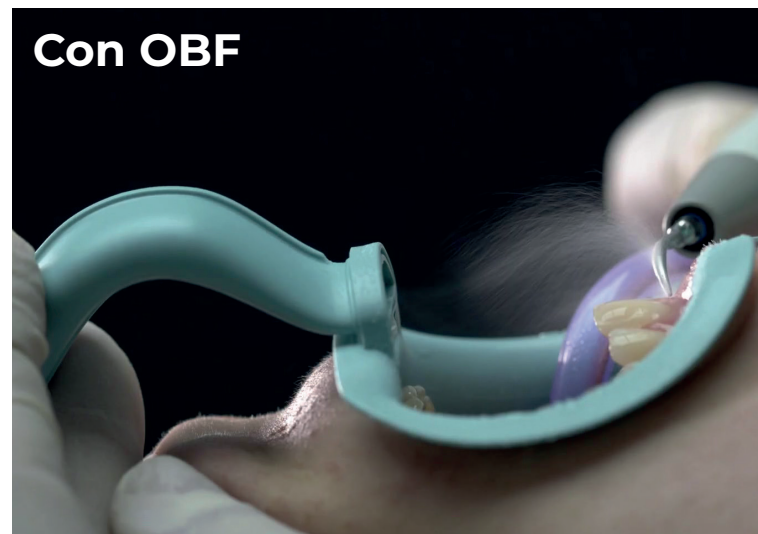
Está fabricado con polímeros de grado médico y con licencia de fabricante de producto sanitario, por lo que la seguridad y la higiene están garantizadas, al ser un material apto para entrar en contacto con la boca del paciente. (Aprobado por la FDA Certificación CE de clase 1.)

✓ **LISTO PARA USAR**

Está fabricado en sala blanca, por lo que está listo para usar. No requiere de ninguna inversión ni mantenimiento, como los cambios de filtros, porque una vez usada la férula bucal, se esteriliza y se puede volver a usar. Se conecta al aspirador quirúrgico del sillón de trabajo.



Sin OBF



Con OBF

Los dentistas trabajan diariamente en un ambiente expuesto a microgotas y aerosoles expulsados de la boca de los pacientes. Estas microgotas y aerosoles arrastran consigo patógenos que pueden infectar a todas las personas que estén ubicadas en el box dental, no solo en el momento de la expulsión.

Más de 7 enfermedades altamente contagiosas se transmiten por aerosoles, como tuberculosis, varicela, gripe o covid.

Estudios clínicos realizados en la Universidad de Barcelona le otorgan una efectividad de 98,4%.

Peer-reviewed article 2021-05-15 Original Article 1

**Perioral Aerosol Sequestration Suction Device Effectively Reduces Biological Cross-Contamination in Dental Procedures**

Victor Llorens<sup>1</sup> María Laura Gouveia<sup>2\*</sup> Vicente Lozano-de Luaces<sup>3</sup> María Cristina Manzanares<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Institute of Health Sciences, Health Technology Innovation, Health University of Valencia, Spain; <sup>2</sup> Institute of Health Sciences, Health Technology Innovation, Health University of Valencia, Spain; <sup>3</sup> Institute of Health Sciences, Health Technology Innovation, Health University of Valencia, Spain; <sup>4</sup> Institute of Health Sciences, Health Technology Innovation, Health University of Valencia, Spain

**Abstract**

**Objective:** The infection risk during dental procedures is a concern concern for dental professionals which has increased due to coronavirus (severe acute respiratory syndrome coronavirus 2) pandemic. The development of devices to specifically mitigate cross-contamination by droplets/aerosols is crucial to stop infection transmission. The objective of this study is to assess the effectiveness of a perioral suction device (OBF) to reduce biological contamination spread during dental procedures.

**Materials and Methods:** Thirty patients were randomized 1:1 to a standard professional dental hygiene treatment with OBF and without. Adenosine triphosphatase (ATP) bioluminescence assay was used to evaluate the spread of potential contaminants. The total number of relative light units (RLU) from key dental operator locations (operator, hand, cheek, back of the surgical operator, gloves, patient's safety goggles, and instrumented table) were measured. Percentage contamination reductions between control and OBF were compared.

**Statistical Analysis:** Primary outcome, total RLU, was analyzed by comparing the mean of RLU of data using a two-tailed two-sample t-test. Secondary outcomes are RLU of RLU of data for the different locations were analyzed in the same way. Proportion of patients from whom different locations reported events (leak, accept-able, and failed) were analyzed by using Fisher's exact test.

**Results:** For the whole dental environment, RLU reduction (1750 units) achieved with OBF was 98.4% (95% CI, 98.0-98.8). By dental operator location the reduction in RLU

**Keywords:** dental; OBF; contamination; infection; cross-contamination; infection disease; transmission; oral health.

**DOI:** 10.3390/ijerph14050422



Acceso al estudio. Fuente NCBI: National Center for Biotechnology Information