

**GENSPEED**  
BIOTECH



**PerioPOC®**

[www.genspeed-biotech.com](http://www.genspeed-biotech.com)

---

# PerioPOC® – obten tus resultados en 20 minutos



**PerioPOC®** detecta los 5 agentes periodontales más importantes de la cirugía **directamente en la clínica, sin necesidad de enviar las muestras a ningún laboratorio.**

**PerioPOC®** ofrece certeza a tus pacientes y visibilidad a tu trabajo.

**PerioPOC®** transmite la ciencia de vanguardia a la odontología.

No es una tarea sencilla convencer a tus pacientes de la importancia de la profilaxis dental.

**PerioPOC®** revela a tu paciente la otra forma que sólo tú como experto puedes ver.

Esto es como **PerioPOC®** te apoya en el inicio del tratamiento y también éxito en el procedimiento y el control.

Las características más importantes de **PerioPOC®**

- resultados disponibles en 20 minutos
- aplicación sencilla
- resultados claros
- éxito y control del procedimiento
- extensión del rango de servicios con conceptos de tratamiento individual



# PerioPOC® - alta sensibilidad a través de una tecnología patentada

Los cinco patógenos periodontales más importantes no sólo están involucrados en el desarrollo y progreso de la periodontitis. También son los agentes más activos en las enfermedades peri-implantarias pudiendo ocasionar la pérdida del implante.

## PerioPOC®

Td	<i>Treponema denticola</i>
Tf	<i>Tannerella forsythia</i>
Pg	<i>Porphyromonas gingivalis</i>
Pi	<i>Prevotella intermedia</i>
Aa	<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i>

La tecnología híbrida patentada DNA-RNA de **PerioPOC®** permite una identificación rápida, sensible y específica de bacterias vivas (ver datos de estudio).

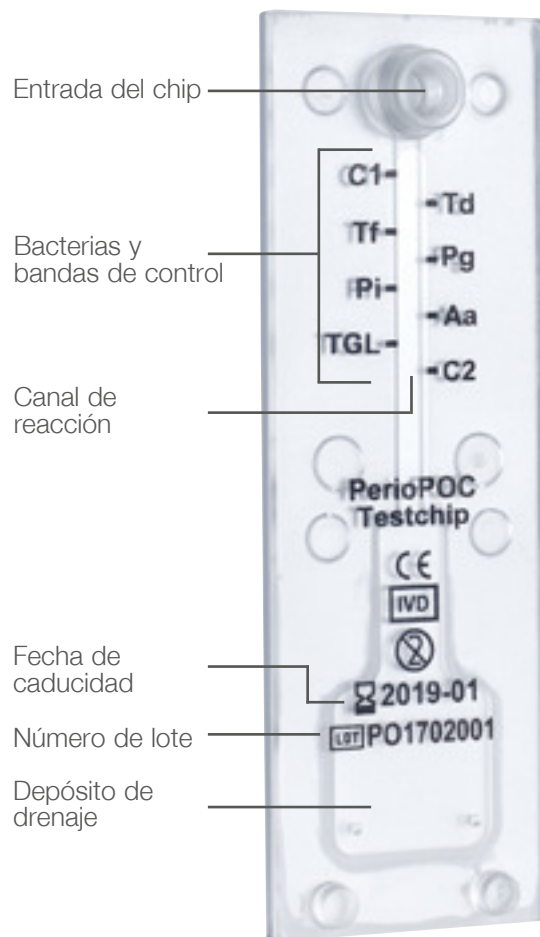
El uso sencillo y unos resultados tangibles hacen de **PerioPOC®** una herramienta indispensable para una terapia eficiente orientada hacia el paciente.

El chip de prueba incluye controles del procedimiento

Proporciona resultados de calidad

Identificación exclusiva de la bacteria viva

Alta sensibilidad y alta especificidad



# PerioPOC® - resultados del test clínicamente relevantes

**PerioPOC®** ha sido clínicamente probado en un estudio de caso-control que involucra un total de 125 participantes (59 mujeres, 66 hombres, edad media 52.2-16.9 años).

De cada paciente se han tomado dos muestras de placa subgingivales usando las puntas de papel proporcionadas (250 muestras en total) y han sido analizados con PerioPoc y un PCR cuantitativo en tiempo real (qPCR, método de referencia)

**Diagnóstico microbiológico de las bolsas periodontales después de la terapia periodontal: comparación de un nuevo test de agentes con el convencional qPCR.** Tumbrink A., 2016; PhD thesis; Department of Medicine, Philipps-University Marburg;

Cuadro 1: límites de detección y sensibilidades

patógenos	cantidad	sensibilidad
Td	1,2 x 10E4	91,3
Tf	1,2 x 10E4	86,3
Pg	2,5 x 10E4	83,8
Pi	5,3 x 10E4	85,7
Aa	5,8 x 10E4	100


Los resultados muestran una sensibilidad general de **PerioPOC®** en términos de resultados clínicos de 87,82% comparado con el 94% del método de referencia. La especificidad fue de 100% para ambos métodos. Los límites de detección determinados usando el método de referencia se resumen en el cuadro 1.

## Literatura

Socransky SS, Haffajee AD, Cugini MA, Smith C, Kent RL Jr. 1998 **Microbial complexes in subgingival plaque.** J Clin Periodontol. 1998 Feb;25(2):134-44

Polonyi M, Prenninger N, Arweiler NB, Haririan H, Winklehner P, Kierstein S. 2013 **Assessment of viable periodontal pathogens by reverse transcription quantitative polymerase chain reaction.** J Perio dental Res. 2013 Oct;48(5):671-6.





# Identificación inmediata de patógenos periodontales para una tratamiento personalizado

»PerioPoc es una forma muy buena y sencilla para determinar un espectro cualitativo de gérmenes de los agentes periodontales más importantes. Seguiré usando encantado este test en mi cirugía.«

*Dr. med. dent. Andreas H. Penn*

»El test perio-diagnóstico es esencial para la terapia periodontal. El test de agentes les permite a mis pacientes ver y entender los resultados y el seguimiento de la terapia.«

*Dr. Günther Bendas*

GENSPEED Biotech ha desarrollado una nueva generación de test microbiológico. Gracias al fácil manejo y rápido diagnóstico, el test puede ser integrado muy bien en la práctica diaria. PerioPoc es una adición al equipo diagnóstico y mejora el resultado del tratamiento en los casos de enfermedad periodontal complejos.«

*Dr. Paul Renton-Harper, Periodontologist, Bristol, UK*



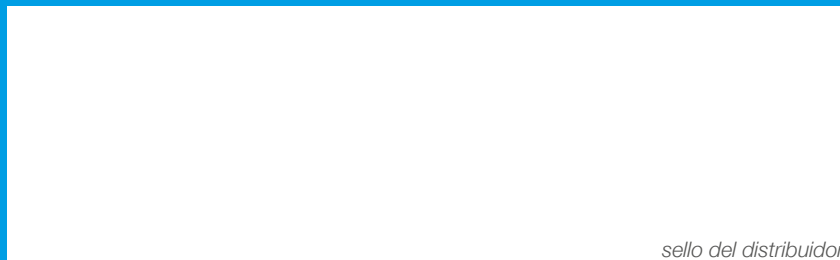
## DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO

número de artículo	descripción	SU
PPTK001	kit de PerioPOC®	10 análisis
PPHW001	mini bloque de calentamiento	1 pieza



Para preguntas relacionadas con el producto y para recibir citas personales, por favor, contactar con su distribuidor PerioPOC® local.

GENSPEED Biotech GmbH  
Gewerbepark 2 · Gebäude B  
4261 Rainbach · Austria  
E-Mail: [office@genspeed-biotech.com](mailto:office@genspeed-biotech.com)  
Tel.: +43 664 8192991



*sello del distribuidor*