

**MANEJO PERIODONTAL DE UN PACIENTE CON DIABETES MELLITUS TIPO II.  
REPORTE DE UN CASO**

Yadira Constantino Patiño y Coral Robredo Lima

Departamento de Ciencias de la Salud

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

Contacto: [yadira.constantinoep@gmail.com](mailto:yadira.constantinoep@gmail.com)\*, autor para correspondencia

**RESUMEN**

La diabetes es una enfermedad crónica que aparece cuando el páncreas no produce insulina suficiente o cuando el organismo no utiliza eficazmente la insulina que produce. La insulina es una hormona que regula la glucosa en la sangre. El efecto de la diabetes no controlada es la hiperglucemia (aumento de la glucosa en la sangre), que con el tiempo daña gravemente muchos órganos y sistemas, especialmente los nervios y los vasos sanguíneos.

La diabetes tipo 2 es precedida por la inflamación sistémica, lo que lleva a una reducción de la función pancreática de las células  $\beta$ , la apoptosis y la resistencia a la insulina. La inflamación sistémica elevada (de fase aguda y los marcadores de estrés oxidativo), es una resultante del metabolismo de microorganismos periodontales y sus factores de virulencia que entran en la circulación, lo que proporciona mecanismos biológicamente admisibles que sustentan el impacto adverso de la periodontitis sobre la diabetes y sus complicaciones.