

# Enfermedades periimplantarias

**Autores:** Aguirre-Zorzano LA, Estefanía-Fresco R, Fernández-Jiménez A, García-De-La-Fuente AM



Salud periodontal y enfermedades gingivales	Periodontitis	Otras condiciones que afectan al periodonto	Enfermedades periimplantarias
Salud gingival y periodontal	Enfermedad periodontal necrosante	Enfermedades sistémicas o condiciones que afectan al periodonto de inserción	Salud periimplantaria
Gingivitis asociada al <i>biofilm</i>	Periodontitis	Abscesos periodontales y lesiones endoperiodontales	Mucositis periimplantaria
Enfermedades gingivales no asociadas al <i>biofilm</i>	Periodontitis como manifestación de enfermedad sistémica	Lesiones mucogingivales Fuerzas oclusales traumáticas Factores relacionados con los tratamientos dentales y protéticos	Periimplantitis  Deficiencias en los tejidos periimplantarios duros y blandos

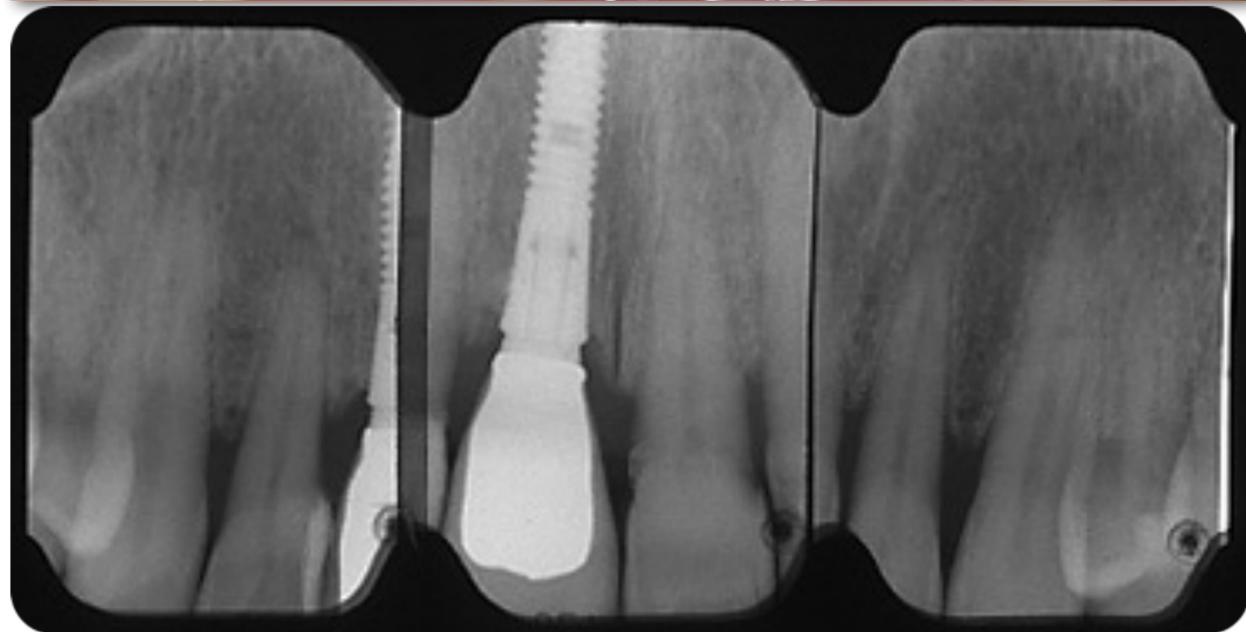
Tabla 1. Nueva clasificación de las enfermedades periodontales y periimplantarias (AAP & EFP 2018)

Caton et al. 2018

# Mucositis periimplantaria



Lesión inflamatoria de la mucosa periimplantaria, sin pérdida ósea marginal progresiva



**Reversible**

*Heitz-Mayfield & Salvi, 2018*

# Periimplantitis



Condición patológica de los tejidos periimplantarios, asociada a la placa:

- Inflamación en el tejido conectivo
- Pérdida ósea progresiva

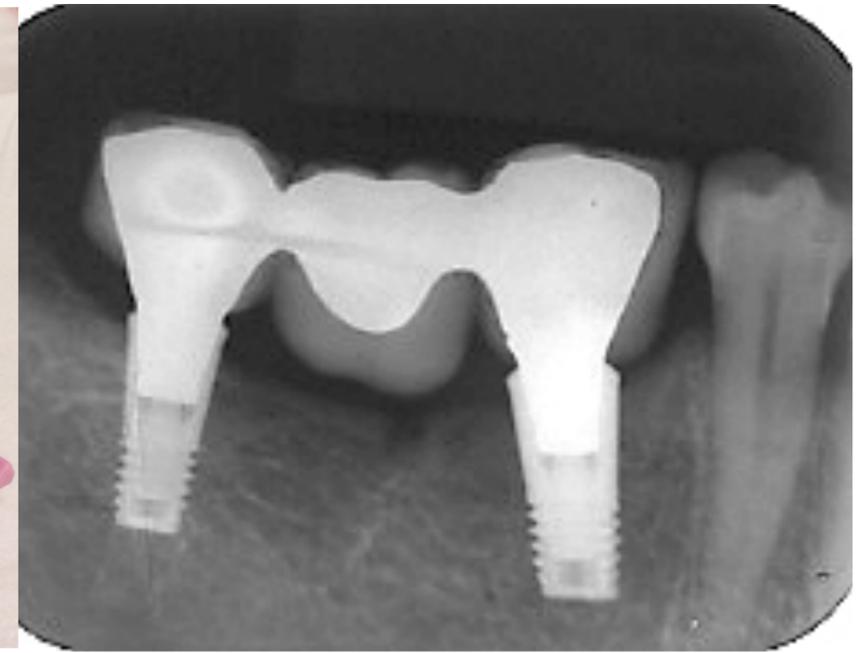
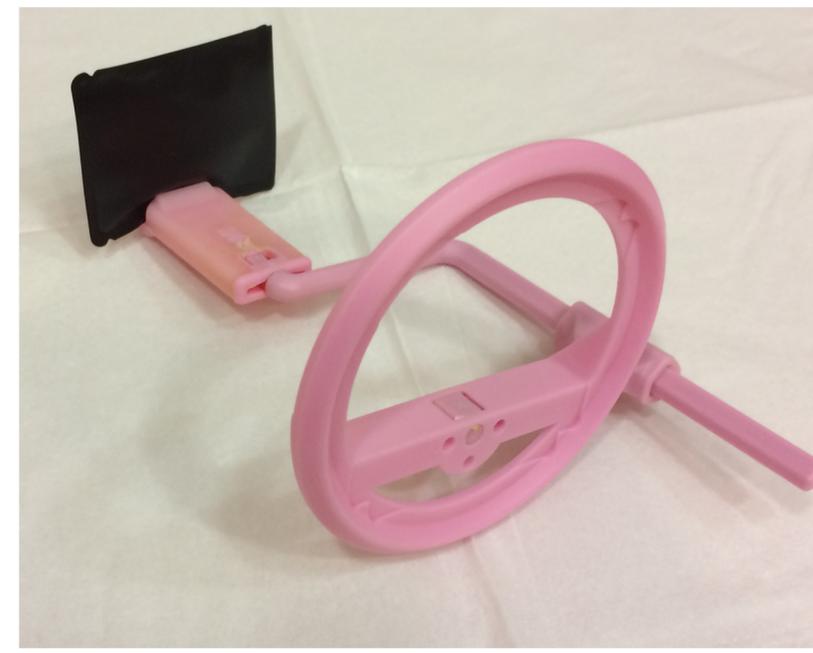
## Punto de referencia: momento de colocar la prótesis

*Heitz-Mayfield, 2008*

Sondaje



Radiografía



**A partir de ese momento, ¿qué debemos hacer?**

## Exploración clínica

Registro del índice general de placa bacteriana y de la presencia de *biofilm* en los implantes

Al menos una vez al año:

- Examen visual de los implantes: signos y síntomas inflamatorios
- Sondaje:
  - Sangrado al sondaje: un punto local (puede ser consecuencia de una lesión traumática) vs. sangrado profuso (si aparece una línea o gota de sangrado, indica lesión inflamatoria)
  - Supuración



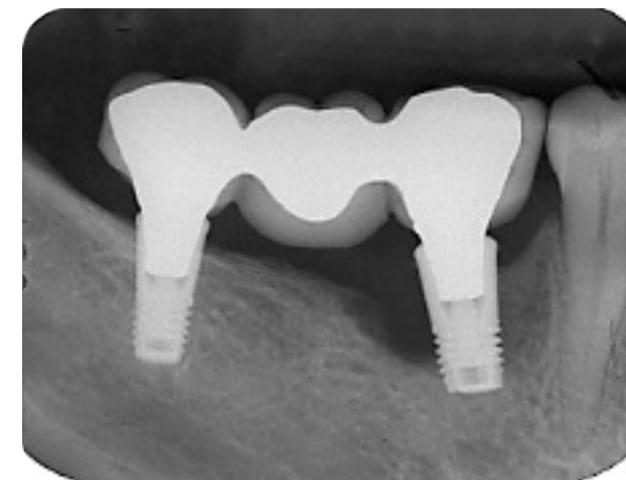
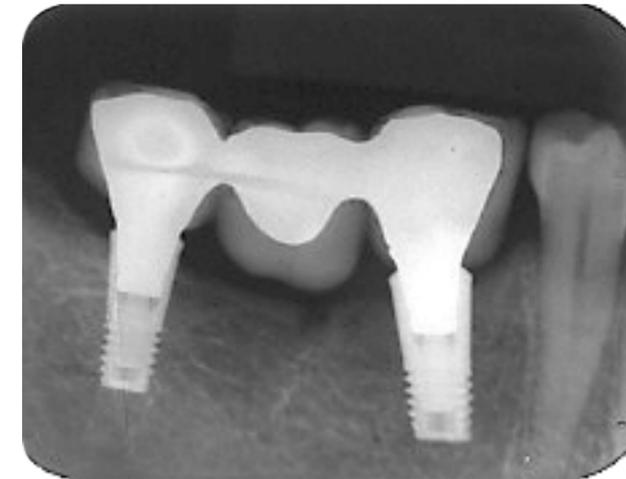
# Diagnóstico

**A partir de ese momento, ¿qué debemos hacer?**

## Exploración radiográfica

Siempre con paralelizador, para poder comparar con la radiografía realizada al colocar la prótesis

Con ellas examinaremos la pérdida ósea marginal



# Definiciones de caso

*Renvert et al., 2018*

## Salud periimplantaria

## Mucositis periimplantaria

## Periimplantitis

### Examen visual

- No inflamación: color rosa, sin edema

- Inflamación: eritema, inflamación, edema...

- Cambios inflamatorios en los tejidos blandos

### Sangrado al sondaje

- No

- Profuso y/o supuración

- Sangrado y/o supuración

### Profundidad de sondaje

- Variable, en función de la altura del tejido blando
- Su aumento a lo largo del tiempo: patológico

- Aumentada con respecto a los valores iniciales

- Aumento progresivo comparado con los valores iniciales
- En ausencia de valores iniciales:  $\geq 6$  mm + sangrado profuso

### Pérdida ósea (después del remodelado)

- No
- Puede aparecer con diversos niveles óseos (tras el tratamiento de la periimplantitis)

- No
- Puede aparecer con diversos niveles óseos

- Aumento progresivo de pérdida ósea, comparado con valores iniciales
- En ausencia de radiografías iniciales:  $\geq 3$  mm

- ▶ Berglundh, T., Armitage, G., Araujo, M. G., Avila-Ortiz, G., Blanco, J., Camargo, P. M., ... & Zitzmann, N. (2018). Peri-implant diseases and conditions: Consensus report of workgroup 4 of the 2017 World Workshop on the Classification of Periodontal and Peri-Implant Diseases and Conditions. *Journal of clinical periodontology*, **45**(Suppl 20), S286–S291. <https://doi.org/10.1111/jcpe.12957>
- ▶ Caton, J. G., Armitage, G., Berglundh, T., Chapple, I. L., Jepsen, S., Kornman, K. S., ... & Tonetti, M. S. (2018). A new classification scheme for periodontal and peri-implant diseases and conditions—Introduction and key changes from the 1999 classification. *Journal of periodontology*, **89**, S1-S8.
- ▶ Heitz-Mayfield, L. J. A. (2008). Peri-implant diseases: diagnosis and risk indicators. *Journal of Clinical Periodontology*, **35**(Suppl 8), S292-S304.
- ▶ Heitz-Mayfield, L. J. A., & Salvi, G. E. (2018). Peri-implant mucositis. *Journal of Clinical Periodontology*, **45**(Suppl 20), S237-S245.
- ▶ Renvert, S., Persson, G. R., Pirih, F. Q., & Camargo, P. M. (2018) Peri-implant health, peri-implant mucositis and peri-implantitis: Case-definitions and diagnostic considerations. *Journal of Clinical Periodontology*, **45**(Suppl 20), S278-S285.