Enfermedades periodontales:

Otras condiciones que afectan al periodonto (III)

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

BY NC SA

Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

Salud periodontal y enfermedades gingivales	Periodontitis	Otras condiciones que afectan al periodonto	Enfermedades periimplantarias
Salud gingival y periodontal	Enfermedades periodontales necrosantes	Enfermedades o condiciones sistémicas que afectan a los tejidos de inserción periodontal	Salud periimplantaria
Gingivitis asociada al *biofilm*	Periodontitis	Abscesos periodontales y lesiones endoperiodontales	Mucositis periimplantaria
Enfermedades gingivales no asociadas al *biofilm*	Periodontitis como manifestación de una enfermedad sistémica	Lesiones mucogingivales	Periimplantitis
		Fuerzas oclusales traumáticas	Deficiencia en los tejidos periimplantarios duros y blandos
		Factores relacionados con la prótesis y el diente	

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

Caton et al. 2018

CC BY NC SA

Fuerzas oclusales traumáticas

La fuerza oclusal excesiva se define así:

Fuerza oclusal que excede la capacidad de reparación del aparato de soporte periodontal, que provoca un traumatismo oclusal y/o causa un excesivo desgaste de los diente.

AAP 2001, Fan & Caton 2018

BY NC SA

Relación causal

Sí

- **Trauma oclusal**
- **Desgaste dental excesivo**

No

- **Lesiones cervicales no cariosas**
- **Recesiones gingivales**

AAP 2001, Fan & Caton 2018

Imágenes de los autores

CC BY NC SA

Trauma oclusal

Este término describe los cambios en los tejidos que afectan al periodonto de inserción.

La fuerza oclusal producirá cambios en los tejidos.

PRIMARIO → periodonto intacto

SECUNDARIO → periodonto reducido

AAP 2001, Fan & Caton 2018, Lang & Lindhe, 2015

BY NC SA

Aunque para confirmar el diagnóstico habría que hacer una **biopsia**, en la práctica clínica se tendrán en cuenta los signos y síntomas clínicos para poder establecer el diagnóstico.

Síntomas

- Sin síntomas
- Incomodidad o dolor en la masticación
- Hipersensibilidad destinaría

Signos

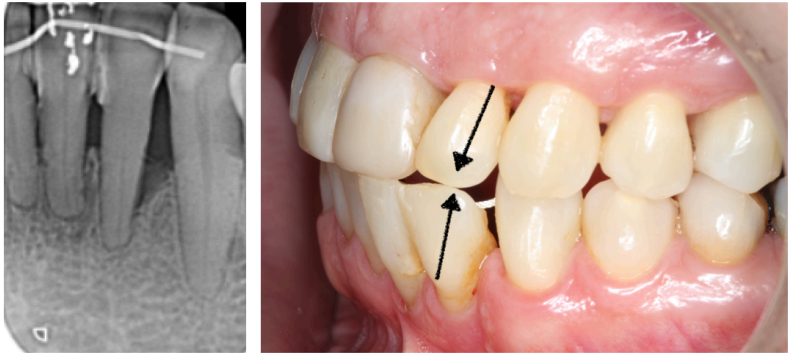
- Movilidad dentaria progresiva
- Frémito "*fremitus*"
- Desarmonías oclusales
- Superficies de desgaste
- Movilidad dentaria patológica
- Fractura dental

AAP 2001, Fan & Caton 2018, Lang & Lindhe, 2015

BY NC SA

Signos radiográficos

- Ensanchamiento del espacio del ligamento periodontal (no patognomónico)
- Destrucción ósea
- Condensación o engrosamiento de la cortical
- Reabsorción radicular
- Hipercementosis ("desgarros del cemento")
- Pulpolitos



Trauma oclusal secundario

Fan & Caton 2018, Lang & Lindhe, 2015

Imágenes de los autores

BY NC SA

Salud periodontal y enfermedades gingivales	Periodontitis	Otras condiciones que afectan al periodonto	Enfermedades periimplantarias
Salud gingival y periodontal	Enfermedades periodontales necrosantes	Enfermedades o condiciones sistémicas que afectan a los tejidos de inserción periodontal	Salud periimplantaria
Gingivitis asociada al *biofilm*	Periodontitis	Abscesos periodontales y lesiones endoperiodontales	Mucositis periimplantaria
Enfermedades gingivales no asociadas al *biofilm*	Periodontitis como manifestación de una enfermedad sistémica	Lesiones mucogingivales	Periimplantitis
		Fuerzas oclusales traumáticas	Deficiencia en los tejidos periimplantarios duros y blandos
		Factores relacionados con la prótesis y el diente	

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

Caton et al. 2018

BY NC SA

Factores relacionados con la prótesis y el diente

Factores protéticos

- Cuando los márgenes de la restauración están localizados dentro de la inserción de tejido supracrestal
- Procedimientos clínicos asociados a la fabricación de restauraciones indirectas
- Reacciones de hipersensibilidad / toxicidad al material dental

Factores dentarios

- Factores anatómicos locales
- Fracturas radiculares
- Reabsorción cervical
- Proyecciones del esmalte
- Proximidad radicular
- Erupción pasiva alterada — Nuevo

Acúmulo de placa bacteriana ↑↑ → **Inflamación** → *Riesgo de pérdida de inserción* ↑↑

Jepsen et al. 2018

CC BY NC SA

Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea

Anchura biológica: inserción de tejido supracrestal

Término clínico utilizado para describir la dimensión de los tejidos adheridos sobre la cresta ósea, en dirección corono-apical.

Histológicamente:

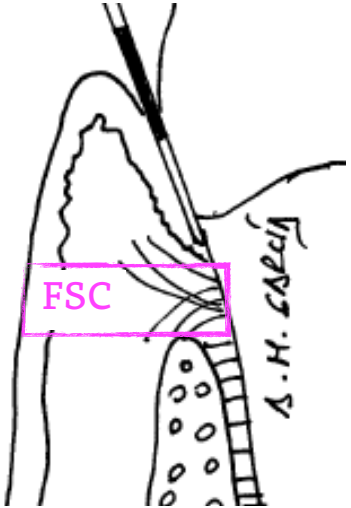
- Epitelio de inserción (EI)
- **Fibras supracrestales (FSC)**

+

Nuevo nombre

Inserción de tejido supracrestal

Tiene una medida fija, no varía



Aguirre-Zorzano et al., 2017

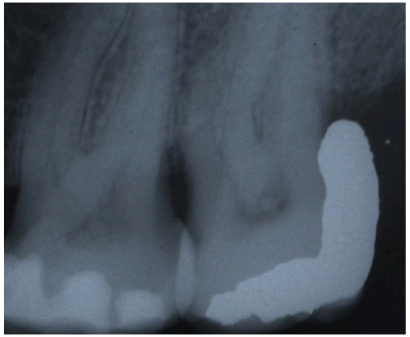
Ercoli & Caton 2018, Jepsen et al. 2018

Imágenes de los autores

BY NC SA

Actualmente, no se puede determinar cuál es el principal factor etiológico de la inflamación asociada a la prótesis fija o al margen de la restauración:

- Acumulación del *biofilm*
- Trauma
- Material odontológico: metales, oro, composites...
- Suma de los factores anteriores



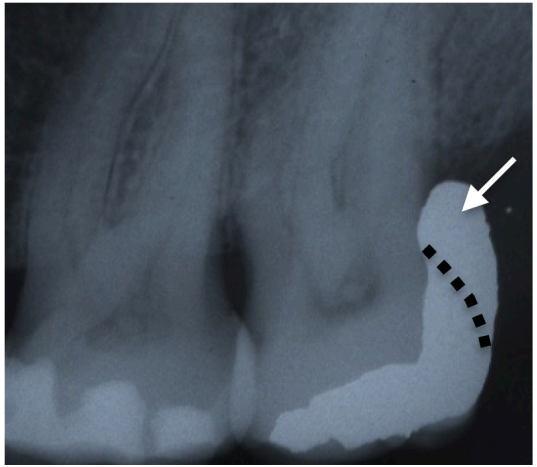
Aguirre-Zorzano et al., 2018

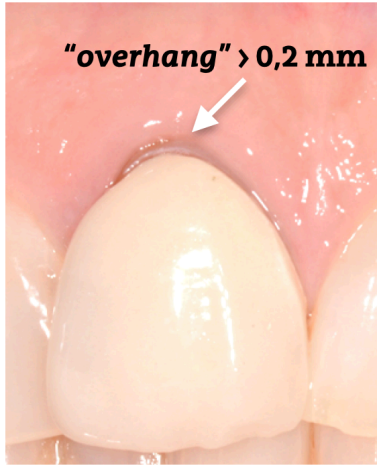
Ercoli & Caton 2018, Jepsen et al. 2018

Imágenes de los autores

CC BY NC SA

Restauraciones / prótesis subgingivales → **Puede producir inflamación y pérdida de inserción**





Cuando el exceso de la restauración directa es mayor a 0,2 mm, está asociado con la pérdida ósea

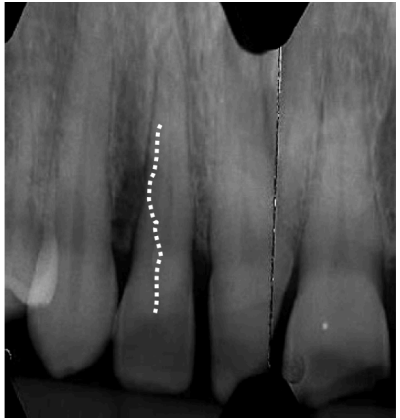
Ercoli & Caton 2018, Jepsen et al. 2018

Imágenes de los autores

CC BY NC SA

Factores anatómicos asociados con el diente

- Factores anatómicos locales
- Fracturas radiculares
- Reabsorción cervical
- Proyecciones del esmalte
- Proximidad radicular
- Erupción pasiva alterada — Nuevo
  - pseudobolsas
  - problemas estéticos



Aguirre-Zorzano et al., 2018

Ercoli & Caton 2018, Jepsen et al. 2018

Imágenes de los autores

cc BY NC SA

Bibliografía

- American Academy of Peridontology. Glossary of periodontal terms. 2001; https://www.perio.org
- Aguirre-Zorzano LA, Estefanía-Fresco R, García-De-La-Fuente AM (2017). Diagnóstico de la enfermedad periodontal: conceptos básicos [2017/11][cas]; Curso OCW UPV/EHU; ISSN 2255-2316; https://ocw.ehu.eus/course/view.php?id=433
- Aguirre-Zorzano LA, Estefania-Fresco R Fernández-Jiménez A., García-De- La- Fuente AM. (2018). Tratamiento periodontal no quirúrgico [2018/11][cas]; Curso OCW UPV/EHU; ISSN 2255-2316; https://ocw.ehu.eus/course/view.php?id=470
- Brady JM, Woody RD. (1977). Scanning microscopy of cervical erosion. *Journal of the american dental association*, **94**, 726–729.
- 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.
- Ercoli, C., & Caton, J. G. (2018). Dental prostheses and tooth-related factors. *Journal of periodontology*, **89**, S223-S236.

CC BY NC SA

- Fan, J., & Caton, J. G. (2018). Occlusal trauma and excessive occlusal forces: Narrative review, case definitions, and diagnostic considerations. *Journal of periodontology*, **89**, S214-S222.
- Grippo, J. O. (1991). Abfractions: a new classification of hard tissue lesions of teeth. *Journal of esthetic and restorative dentistry*, **3**, 14-19.
- Lang, N. P., & Lindhe, J. (Eds.) (2015). *Clinical periodontology and implant dentistry*, 2 Volume Set. John Wiley & Sons.
- Lee WC, Eakle WS. (1984). Possible role of tensile stress in the etiology of cervical erosive lesions of teeth. *Journal of prosthetic dentistry,* **52,** 374–380.
- Jepsen, S., Caton, J. G., Albandar, J. M., Bissada, N. F., Bouchard, P., Cortellini, P., ... & Geurs, N. C. (2018). Periodontal manifestations of systemic diseases and developmental and acquired conditions: Consensus report of workgroup 3 of the 2017 World Workshop on the Classification of Periodontal and Peri–Implant Diseases and Conditions. *Journal of clinical periodontology*, **45**, S219-S229.
- Papapanou, P. N., Sanz, M., Buduneli, N., Dietrich, T., Feres, M., Fine, D. H., .. Tonetti, M. S. (2018). Periodontitis: Consensus report of workgroup 2 of the 2017 World Workshop on the Classification of Periodontal and Peri-Implant Diseases and Conditions. *Journal of clinical periodontology*, **45**, S162–S170.

BY NC SA