

*Lesiones cervicales no cariosas;
Generalidades.*

Dr. Jorge Garat.

LCNC, Lesión cervical no cariosa; Definición.

*Pérdida de tejido
dentario sin caries
a nivel del cuello
de la pieza
dentaria,
interesando
cemento, dentina
radicular y
esmalte.*



LCNC; forma y sensibilidad.

74% era de forma angular entre 45 y 135 grados.

73% de la muestra (171), tenía sensibilidad suave o no tenía.

76% presentaba una esclerosis moderada



Aw TC, Lepe X, Johnson GH, Mancl L. "Characteristics of noncarious cervical lesions: a clinical investigation" J Am Dent Assoc 2002 Jun;133(6):725-33

Dr. Jorge Garat.

LCNC; ubicación por pieza.

La gran mayoría se ubican en la cara vestibular.

Sin embargo, no es infrecuente, encontrarlas en palatino, con menos frecuencia aquí, en lingual.



LCNC; Distribución por piezas

Molares inf. 21.3%

Molares sup. 16%

1er.Prem sup. 12.8%

1er.Prem inf. 11.7%

2do.Prem Inf.11.7%



Tellez D, Pegoraro LF, Pereira JC “Prevalence of noncarious cervical lesions and their relation to occlusal aspect: a clinical study” J.Esthet. Dent 2000;(1):10-5

Dr. Jorge Garat.

LCNC y recesión gingival.

*No encontraron
asociación
entre recesión
gingival y
LCNC.*



Hosanguan & col. "The extent and correlates of gingival recession in non institutionalised Thai elderly." J Int Acad Periodontol 2002 Oct;4(4): 143-8

Dr. Jorge Garat.

LCNC; recidivas.

La mayor parte de las piezas con LCNC, recidivan cerca de los dos años. La velocidad de avance es variable, individual y de acuerdo a su etiología.



LCNC; etiología.

La etiología de las Lesiones cervicales no cariosas, debe ser hoy considerada como Multifactorial, producida por la *erosión*, la *abrasión*, y la *abfracción*.

Erosión; definición.

Pérdida de tejido dentario, inicialmente de esmalte, producido por acidificación anormal del medio, no necesariamente confinado a cervical.



Dr. Jorge Garat.

Erosiones; Etiología

Una de las formas más agresivas de erosión, suele observarse en los casos de reflujo gastroesofágico y su diagnóstico, podría ser efectuado por el Odontólogo. El agua clorada de las piscinas puede producir casos parecidos en nadadores profesionales, también la Bulimia.



Dr. Jorge Garat.

Erosiones; Etiología.

Existe suficiente evidencia para afirmar que ciertas bebidas carbonatadas, las frutas cítricas y sus jugos y el vino, entre otros, poseen un Ph en un rango compatible con la disolución del esmalte y aún de la dentina.



Operative Dentistry, 2003, 28-2, 109-113

Lussi & col. "Erosion on abraded.." Clin.Oral Investigation. (1997) 1 191-194

Amaechi & col "Techniques for.." Journal of Oral Rehabilitation. (1999) 26 97-102

Larsen & Nyvad "Enamel erosio.." Caries Research. (1999) 33 81-87

Kunzel & col "Dental erosion in.." European J. of Oral Science (2000) 108 104-109

Lussi & col "Progression of and.." Caries Research. (2000) 34 182-187

Meurman & col "Wine, alcohol.." Quintessence International (2000) 31 729-733

Dr. Jorge Garat.

Erosion + Cepillo dental

Jaeggi y Lussi, demostraron que el cepillo dental, aumenta la velocidad con que avanza la pérdida de tejido dentario, cuando es usado inmediatamente después de haber consumido comidas o bebidas ácidas.

Sugieren postergar el cepillado hasta, por lo menos, una hora después.

Jaeggi T&Lussi A “Toothbrush abrasion of erosively altered enamel after intraoral exposure to saliva: An in situ study” Caries Research 33 455-461

Dr. Jorge Garat.

Erosiones; otras formas.



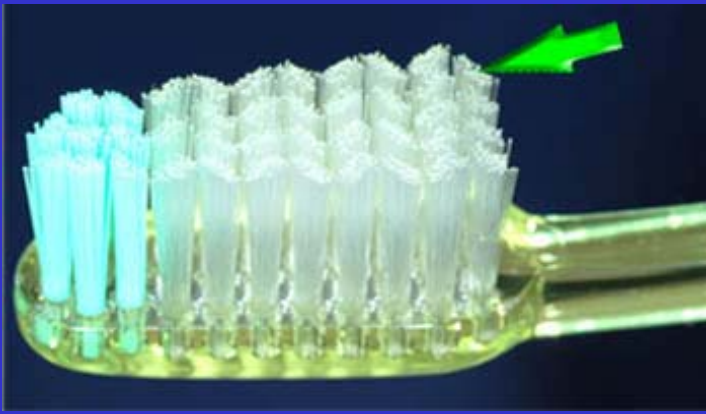
Dr. Jorge Garat.

Abrasiones; Definición.

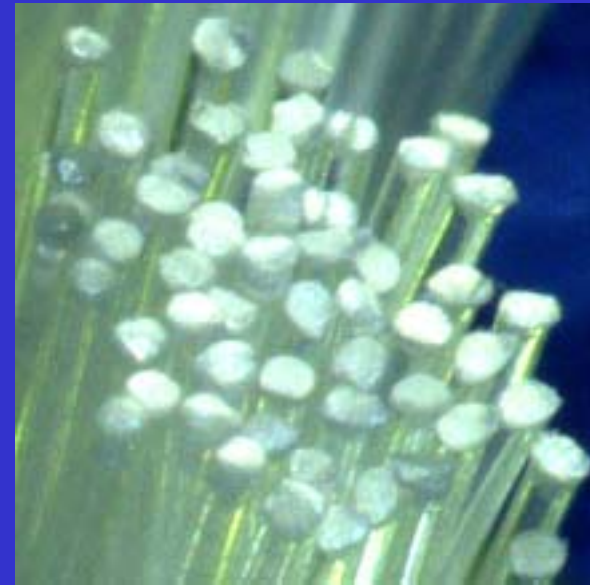
La abrasión es una pérdida de tejido -dentario en este caso- en el cual intervienen elementos que por medio del roce producen desgastes en diferente regiones de la pieza dentaria.



Abrasión, etiología; Cepillo dental



Lussi y Shaffner demostraron el aumento en la progresión de las LCNC en relación a la frecuencia del cepillado.



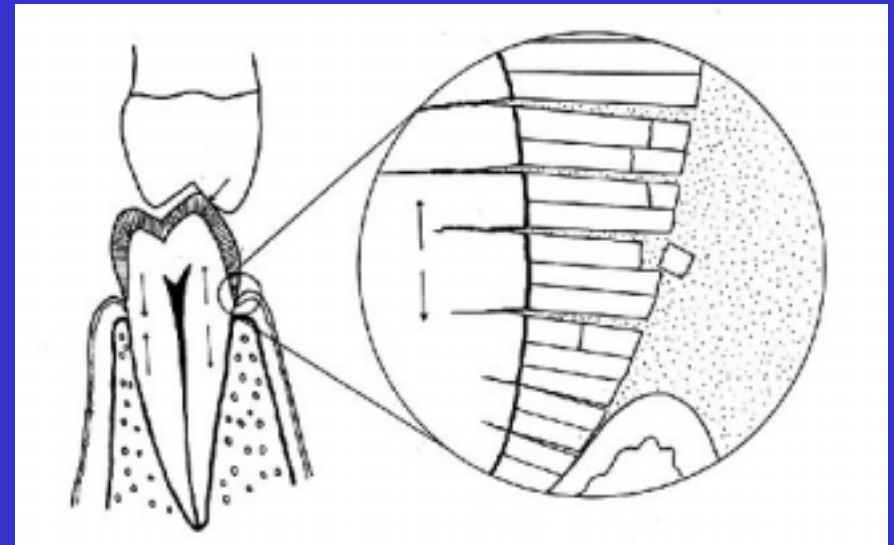
Haz de filamentos, marcado con flecha verde en foto de la izquierda, manifiestamente NO redondeados, potencialmente abrasivos.

Lussi A & Shaffner M "Progression of and risk factors for dental erosion and wedge-shaped defects over a 6 year period." Caries Research 2000; (34) 182-187

Dr. Jorge Garat.

Abfracciones; definición

Abfracción es un término acuñado por Grippo, (1991) en base al trabajo previo de Lee y Eackle (1984). En este último, se plantea la hipótesis de la pérdida de tejido dentario a nivel del cuello de la pieza, debido a la flexión producida, a este nivel, a propósito de las cargas oclusales.



Grippo JO (1991) "Abfractions, A new classificatio of hard tissue lesions of teeth" Journal of Esthetic Dentistry (3) 14 19

Lee&Eackle (1984) "Possible rol of tensile stress in the etiology of cervical lesions of teeth" Journal Of Prosthetic Dentistry(52) 374 380

Dr. Jorge Garat.

LCNC. Etiología; Resumen.

La etiología de las Lesiones cervicales no cariosas, debe ser hoy considerada como **Multifactorial**, producida por la **Erosión**, la **Abrasión**, y la **Abfracción**.

