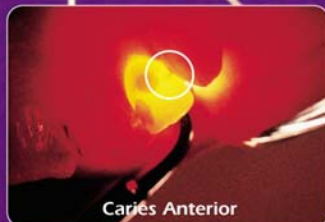
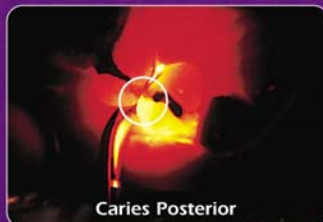


MICROLUX™

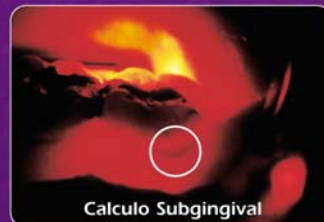
TRANSILUMINADOR



Caries Anterior



Caries Posterior



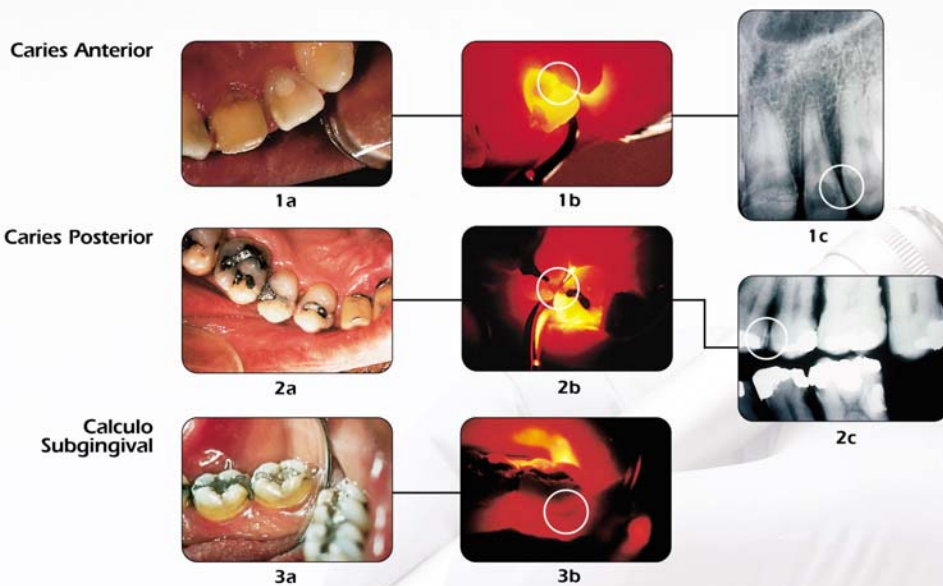
Calculo Subgingival

El transiluminador Microlux proporciona un destello focalizado de luz blanca fría para uso en el diagnóstico clínico de caries, cálculos, fracturas de coronas y muchas otras aplicaciones. La luz es generada por una luz emitida por diodos (LED) de alta intensidad y transmitida a través de un elemento focalizador óptico de fibra de

vidrio. Utilizando la técnica de transiluminación de fibra óptica, el campo del diagnóstico oral puede mejorarse grandemente sin la introducción de rayos x adicionales. También funciona como fuente de luz auxiliar la cual ayuda en los procedimientos de operatoria generales, odontología preventiva y educación del paciente.



AdDent, Inc. ■ 43 Miry Brook Road ■ Danbury, CT 06810-7414
Phone: (203) 778-0200 ■ Fax: (203) 792-2275 ■ www.addent.com



Técnica de Transiluminación:

Para detectar caries anteriores, coloque la cánula en la región vestibulo-cervical del diente y examine desde lingual con un espejo bucal, como se muestra en la figura 1B. Para diagnosticar caries proximal posterior, coloque la cánula en el área buco-cervical del diente. La luz pasa a través de la región cervical de la estructura del diente y se irradia oclusalmente. Las caries aparecen como con una sombra triangular oscura sobre la superficie oclusal como se muestra en la figura 2b. El cálculo súbgingival puede ser demostrado como se muestra en la figura 3b. Aparece oscuro en contraste con la estructura translúcida del diente.

Características:

- Fuente de luz: Luz blanca emitida por diodos (LED)
- Guía de Luz: Fibra óptica de vidrio focalizada
- Operado por baterías
- Mide únicamente 5"x 5/8" diámetro (13cm x 1.5cm diámetro)

Beneficios:

- Proporciona alta intensidad de luz para procedimientos de diagnóstico con más horas de onda extremadamente larga 50,000 y bajo agotamiento de baterías.
- Guía de luz esterilizable proporciona un punto concentrado de 3 mm.
- Fácil de llevar.
- Unidad compacta que fácilmente cabe en su bolsillo.

Referencias:

- Friedman, J. and Marcus, M.I.: Transillumination of the Oral Cavity with use of Fiber Optics. J.A.D.A 80: 801-809, April 1970.
- Cortes, D.F., Ekstrand, K.R. et al.: An In Vitro Comparison of the Ability of Fiber-Optic Transillumination, Visual Inspection and Radiographs to Detect Occlusal Caries and Evaluate Lesion Depth: Caries Research 2000, 34: 443-447.
- Davies, G.M., Worthington, H.V., et al: British Dental Journal 191: 145-147, August 2001.



Transiluminador Microlux (Kit Completo) P/N 110019
 (1) – Trans iluminador LED P/N 640006
 (1) – Fibra óptica de vidrio focalizada P/N 630003
 (3) – Baterías P/N 630006
 (1) – Clip de bolsillo P/N 640007



AdDent, Inc. ▪ 43 Miry Brook Road ▪ Danbury, CT 06810-7414
 Phone: (203) 778-0200 ▪ Fax: (203) 792-2275 ▪ e-mail: mail@addent.com