

## **Técnica de corona completas inferior anterior en dientes desvitalizado con núcleo colado. Caso clínico en memoria fotográfica**

*Anterior inferior complete crown technique in devitalized teeth with cast nucleus.  
Clinical case in photographic memory*

*Coroa dentária completa técnica acima menor desvitalizado elenco principal.  
memória fotográfica caso clínico*

Miguel Rodríguez-Llaguno <sup>I</sup>  
Universidad de Guayaquil  
Guayaquil, Ecuador  
[miguel.rodriuezll@ug.edu.ec](mailto:miguel.rodriuezll@ug.edu.ec)

Ernesto R. Montecé-Seixas <sup>III</sup>  
Universidad de Guayaquil  
Guayaquil, Ecuador  
[ernesto.monteces@ug.edu.ec](mailto:ernesto.monteces@ug.edu.ec)

Jorge García-Villamar <sup>II</sup>  
Universidad de Guayaquil  
Guayaquil, Ecuador  
[jorge.garciav@ug.edu.ec](mailto:jorge.garciav@ug.edu.ec)

Katherine E. Lima-Tamay <sup>IV</sup>  
Universidad de Guayaquil  
Guayaquil, Ecuador  
[katl2\\_1986@hotmail.com](mailto:katl2_1986@hotmail.com)

**Recibido:** 30 de enero de 2017 \* **Corregido:** 20 de febrero de 2017 \* **Aceptado:** 20 junio de 2017

## Resumen

La sonrisa no es solo una carta de presentación para cualquier persona o un asunto de estética, sino un sinónimo de salud bucal. Sin embargo, el descuido y la falta de higiene pueden terminar deteriorando los dientes acarreado como consecuencias que terminen desvitalizados o incluso su pérdida, además de otras enfermedades por infección. Para solucionar estos inconvenientes y recuperar una sonrisa normal existe las prótesis bucales. En el siguiente documento se mostrará un trabajo de rehabilitación de coronas en un paciente (Gil Inocente Alvarado Vera, de 56 años) casi edente y con núcleo colado como síntomas, que acudió a la Facultad de Odontología Universidad de Guayaquil. El resultado de la colocación de los postes colados, núcleos metálicos y la colocación de las cuatro coronas hechas de metal-porcelana (todo bajo el consentimiento del señor Alvarado), aunado al seguimiento puntual del plan de tratamiento junto a la confianza creada entre odontólogo-paciente, concluye en una intervención exitosa.

**Palabras clave:** Prótesis dental, dientes desvitalizados, núcleo colado y metal-porcelana

## **Abstract**

The smile is not just a cover letter for anyone or a matter of aesthetics, but a synonym for oral health. However, carelessness and lack of hygiene can end up deteriorating the teeth causing consequences that end up devitalized or even lost, in addition to other diseases due to infection. In order to solve these problems and to recover a normal smile there are prostheses bucales. The following document will show a rehabilitation work on crowns in a patient (Gil Inocente Alvarado Vera, 56 years old) almost edentulous and with nuclei cast as symptoms, who attended the Faculty of Dentistry University of Guayaquil. The result of the collation of the cast posts, metal cores and the placement of the four porcelain-metal crowns (all under the consent of Mr. Alvarado), coupled with the timely follow-up of the treatment plan together with the trust created between dentist-Patient, concludes in a successful intervention.

**Key words:** Dental prosthesis, devitalized teeth, cast nucleus and metal-porcelain

Técnica de corona completas inferior anterior en dientes desvitalizado con núcleo colado. Caso clínico en memoria fotográfica

---

## Resumo

O sorriso não é apenas um cartão de chamada para qualquer um ou uma questão de estética, mas um sinônimo para a saúde oral. No entanto, a negligência e falta de higiene pode acabar levando a deterioração dos dentes terminando conseqüências desvitalizados ou perda e infecção de outras doenças. Para resolver estes problemas e recuperar um sorriso normal, existe a prótese bucales. Os seguintes trabalhos de reabilitação documento em um kronor paciente (Gil Alvarado Inocente Vera, 56) quase edente e núcleo fundido como sintomas, que participou da Escola de Universidade de Odontologia de Guayaquil será exibida. O resultado do agrupamento dos postos elenco, núcleos de metal e colocar os quatro coranas fez PFM (todos sob o consentimento do Sr. Alvarado), acoplado a monitorização atempada do plano de tratamento criada pela confiança entre odontólogo- paciente, conclui uma intervenção bem sucedida.

**Palavras-chave:** prótese dental, dos dentes desvitalizados, núcleo fundido e de metal-porcelana

## Introducción

En la presente investigación se trabajó con el paciente Gil Inocente Alvarado Vera, de 56 años de edad, con ocupación comerciante, domiciliado en la ciudad de Guayaquil. Acudió a consulta en la Facultad Piloto de Odontología de la Universidad de Guayaquil para que se le realizara un tratamiento rehabilitador. Se realiza ficha completa, anamnesis, fotografía intraorales, radiografías y consentimiento informado. Al examen clínico se observa prótesis total removible en maxilar superior, prótesis parcial removible en maxilar inferior y desgaste abrasivo. (1,2,3,4)

En el examen radiográfico se observó presencia de endodoncia, por lo que se determinó como plan de tratamiento realizar coronas individuales. El material que se utilizó fue metal-porcelana. (5,6,7)

## Materiales y métodos

**Imagen 1.** Antes del tratamiento rehabilitador



Instrumental que se utiliza para la confección de provisional de acrílico

Técnica de corona completas inferior anterior en dientes desvitalizado con núcleo colado. Caso clínico en memoria  
fotográfica

---

- Crilene polvo y líquido



- Espátula de cemento



- Espátula de lecrón



- Cera rosada



- Cera marfil



- Aislante



- Fresa cilíndrica, redonda



Técnica de corona completas inferior anterior en dientes desvitalizado con núcleo colado. Caso clínico en memoria  
fotográfica

---

**Imagen 2.** Encerado de diagnóstico:



**Imagen 3.** Técnica de preparación de coronas completas inferiores anteriores



Técnica de corona completas inferior anterior en dientes desvitalizado con núcleo colado. Caso clínico en memoria  
fotográfica

---

*Instrumental que se utiliza para la preparación de las coronas completas:*

- Fresa Redonda



- Fresa cilíndrica punta redonda



- Fresa cilíndrica punta plana



- Fresa balón americano



- Fresa punta de lápiz

- Crilene polvo y liquido



- Provicional



Técnica de corona completas inferior anterior en dientes desvitalizado con núcleo colado. Caso clínico en memoria  
fotográfica

---

**Imagen 4.** Elaboración de postes colados



**Imagen 5.** Núcleos metálicos



Técnica de corona completas inferior anterior en dientes desvitalizado con núcleo colado. Caso clínico en memoria fotográfica

---

**Imagen 6.** Técnica de toma de impresión definitiva



**Resultados**

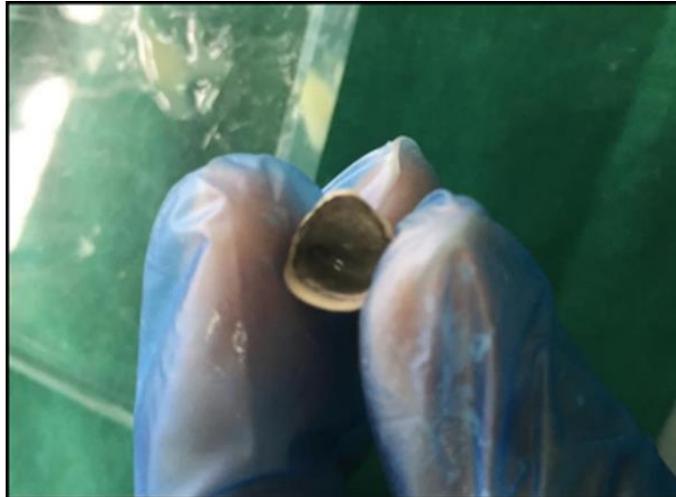
**Imagen 7.** Cementación definitiva de cuatro coronas fijas de metal porcelana:



Técnica de corona completas inferior anterior en dientes desvitalizado con núcleo colado. Caso clínico en memoria fotográfica

---

**Imagen 8.** Corona fabricada de metal-porcelana:



**Imagen 9.** Paciente parcialmente edente rehabilitado con prótesis parcial fija, con coronas unitarias de metal porcelana:



## **Conclusiones.**

La relación odontólogo-paciente y confianza ganada a lo largo de las fases del tratamiento, seguido de un correcto plan de tratamiento, selección del material, procedimiento y la aplicación correcta de los principios protésicos constituyen la llave del éxito en el tratamiento.

## **Bibliografía.**

1. Donado M, Martínez J. Cirugía Bucal: Patología y Técnica. 4th ed. Barcelona : ELSEVIER; 2015.
2. Chiche GJ, Pinault A. Prótesis fija estética en dientes anteriores Madrid: Masson; 1998.
3. Mallat Callis E. Protesis Fija Estética Madrid: ELSEVIER; 2006.
4. Ries Centeno. Cirugía Bucal con patología clínica y terapéutica Madrid: El ateneo; 1957.
5. Monardes Cortés H, Abarca Reveco J, Chaparro González D, Pizarro Gamboa F. Hallazgos radiográficos de connotación endodóntica utilizando tomografía computarizada de haz cónico. Avances en Odontología. 2015 abr; 31(2): p. 59-65.
6. Patel S, Ricucci D, Durak C, Tay F. Internal root resorption: a review. Journal of Endodontics. 2010; 36(7): p. 1107-1121.
7. Malcic A, Jukic S, Brzovic V, Miletic I, Pelivan I, Anic I. Prevalence of root dilaceration in adult dental patients in Croatia. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology. 2006; 102(1): p. 104-109.