

Manual de Montaje en el Articulador

Carolina Bermúdez, Luisa Cardona, Isabel Flórez, Alejandro Peláez

Con este trabajo se buscó interesar a los profesores y alumnos al manejo del manual de montaje en articulador y análisis de modelos para facilitar así el diagnóstico de los pacientes siendo más exacto y claro a la hora de hacer el tratamiento correspondiente. Se recopiló información independiente de cada uno de los materiales e instrumentos utilizados en este análisis, como son los articuladores, yesos de montaje, montaje de modelos y alginatos para saber su uso, forma de manejo y la importancia que esto representa durante el procedimiento. Se realizaron cambios en el formato de análisis de los modelos para que a la hora de la práctica sea agradable para los odontólogos y de fácil aprendizaje para los alumnos. Esto se realizó haciendo encuestas a los docentes en donde se les preguntó que omiten o no utilizan y que le agregan al formato, en el momento de hacer el análisis de modelos. Se creó un nuevo formato con las modificaciones correspondientes y se realizó nuevamente las encuestas para determinar el agrado de los docentes ante un nuevo formato de análisis de modelos y así ponerlo en práctica. **Palabras clave:** Alginatos, Montaje en articulador, Yesos, Articuladores, Análisis de modelos, Formato de análisis de modelos. **Rev.CES Odont.2009;22(2)41**

CD Interactivo multimedia de acrílicos y técnicas de temporalización Procedimientos preclínicos de técnicas directas e indirectas

Natalia Andrea Ardila, Jessica Taborda, Camila Vásquez,
Paula Mejía, Alejandro Peláez, Alejandro Palacio

Los métodos de aprendizaje cambian de acuerdo a la época en que se vive, por ello es de gran utilidad agrupar en un medio audiovisual e interactivo el manejo del acrílico y las técnicas de restauración directa e indirecta en la confección de provisionales, ya que facilitan la enseñanza y mejoran el aprendizaje incluyendo características tales como gráficos, videos, y fotos. Este estudio de desarrollo tecnológico tiene una aplicabilidad en el área docente-estudiante como proveer información y dar explicaciones. Teniendo en cuenta que el acrílico es un material ampliamente usado a nivel odontológico, el desarrollo de un CD donde se dispuso de información detallada de este material y sus aplicaciones clínicas es útil para los estudiantes de pregrado, e igualmente sirve de soporte bibliográfico para postgrado y técnicos de laboratorio. La elaboración del CD se convierte en una herramienta que permitió agrupar con diseños modernos contenidos teóricos básicos. Muchos de los trabajos protésicos requieren restauraciones temporales, dentro de su protocolo. Para el éxito de una restauración definitiva, estos provisionales deben cumplir con requisitos estéticos, funcionales y periodontales, mientras se llega al procedimiento final. Con la información contenida en el CD se pretende proveer información a los interesados en lo que refiere a la química del acrílico, ya que permitirá mejorar su manipulación y conocer las diferentes alternativas de elaboración de provisionales con sus indicaciones, contraindicaciones, ventajas y desventajas, facilitando al operador la elección de la mejor técnica, de acuerdo al caso. **Palabras Clave:** Manejo del acrílico, Provisionales, Técnicas de temporalización. **Rev.CES Odont.2009;22(2)41**

Multimedia Interactiva de Prótesis Parcial Removible

Mauricio Pineda, Alejandra Molina, Andrés Felipe Pineda, Sara Moreno, Esteban Parra

La multimedia interactiva de prótesis parcial removible brinda los conceptos necesarios de una manera didáctica, facilitando el estudio, diseño y confección de una prótesis parcial removible. Es un producto de alta calidad visual e interactiva para la comunidad odontológica. Además es una herramienta que facilita el aprendizaje de los estudiantes de odontología, odontólogos graduados y técnicos de laboratorio. El CD muestra diferentes componentes de una prótesis parcial removible y los procedimientos para una adecuada confección, con la ayuda de fotos, esquemas y videos, lo que les facilita una mejor comprensión del tema. Con esta multimedia interactiva se recopiló los principales conceptos de los autores más reconocidos en el campo, lo cual permitió describir de una manera más completa y satisfactoria todos los temas relacionados con la prótesis parcial removible. Para la realización de este proyecto se contó con técnicos y profesionales de alta calidad para de esta manera obtener los mejores resultados. Se contó con el apoyo de un Ingeniero de sistemas que realizó la filmación de los videos y edición de estos, un camarógrafo profesional para la toma de las fotografías, la colaboración de los laboratorios dentales Prototal y MV que apoyaron en la elaboración y confección de la prótesis removible del caso clínico que se muestra en la multimedia. **Palabras clave:** Prótesis parcial removible, Multimedia, Rehabilitación oral, Edentulos parciales, Biomecánica. **Rev.CES Odont.2009;22(2)42**

Articaína: Un anestésico local innovador como opción en la práctica odontológica

Juliana Ospina, Adriana Acevedo, Alejandra Arango, Laureano Mestra, Iván David Bano

La Articaína es un anestésico local relativamente nuevo y su uso se ha ido ampliando cada vez más, mostrando grandes ventajas en cuanto a la duración del efecto anestésico, tiempo de latencia y seguridad frente a otros anestésicos. Este artículo tuvo como propósito revisar la evidencia existente acerca de la Articaína en la práctica odontológica, en términos de su comportamiento clínico, eficacia y seguridad. Llama la atención la evidencia existente que sustenta su uso ya que en la literatura existen muchos estudios que describen su comportamiento en términos de farmacocinética y farmacodinámica. También existen ensayos clínicos con adecuada rigurosidad metodológica que dan tranquilidad al clínico en términos de la eficacia y la seguridad del medicamento. En conclusión el odontólogo puede considerar a la Articaína como una opción eficaz y segura para la anestesia local. **Palabras clave:** Articaína, anestésico local, Seguridad, eficacia. **Rev.CES Odont.2009;22(2)42**