

Realización de una guía digital para el aprendizaje específico del instrumental

Francesca Monticelli, Oscar Alonso Ezpeleta, Emilio Martínez García, Francisco de Borja Dehesa Ibarra.

Departamento de Cirugía, Ginecología y Obstetricia;

fmontice@unizar.es

Contexto. Experiencia desarrollada en la asignatura anual troncal de Materiales Odontológicos, Equipamiento, Instrumental y Ergonomía de la Licenciatura de Odontología en la que se espera que el alumno alcance las siguientes competencias relacionadas con la unidad temática de Instrumental y Equipamiento:

-Familiarizarse con el instrumental utilizado en los diversos procedimientos odontológicos y ser competente en su manejo clínico;

-Comprender la importancia de una adecuada clasificación del instrumental utilizado en los procedimientos terapéuticos para que la consulta odontológica funcione de manera ordenada y eficaz;

- Familiarizarse con los protocolos de esterilización y de desecho de cada instrumento para la gestión y mantenimiento de un ambiente seguro en la clínica odontológica.

Objetivo. Desarrollar a nivel didáctico una guía digital clasificando de manera simplificada el instrumental/aparatología de uso odontológico para una fácil identificación, comprensión y memorización de cada instrumento o parte del equipo, así como de su función y características.

Conclusiones

La posibilidad de adquirir de manera simplificada y eficaz los conocimientos necesarios acerca del instrumental, los equipos dentales y la preparación de las bandejas que los clínicos utilizan en su práctica diaria, mejora la competencia profesional específica así como el nivel de satisfacción de los alumnos en el desarrollo de la asignatura.

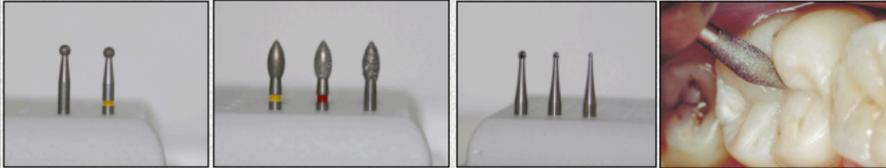
Metodología

- Confección de la Guía Digital. Ensamblaje informático y su colocación en el ADD (plataforma WebCT)
- Clases prácticas con la metodología de asignación de tareas en laboratorio preclínico, que los alumnos realizarán de forma autónoma o por parejas.
- Valoración del nivel de satisfacción de alumnos (realización de una encuesta final), del impacto y eficiencia de la innovación (al cumplirse los objetivos planteados y los resultados intermedios y finales alcanzados).

3. Fresas y accesorios para piezas de manos

Fresas de diamante o de carburo de tungsteno

- **FUNCIONES.** Utilizar en piezas de manos de alta y baja velocidad
- **CARACTERÍSTICAS.** Cabeza. Cuello. Tallo (su longitud varía dependiendo de la pieza de mano utilizada). La fresa se inserta y asegura en la pieza de mano. El tipo de pieza de mano determina el tipo de tallo a utilizar.
- **ESTERILIZACIÓN.** Limpiar, embolsar individualmente o en un fresero y esterilizar (incluyendo un indicador químico o de vapor).



7. Instrumentos para amalgama de plata

Sistema de bandas matrices

- **FUNCIÓN.** Sustituir la pared proximal ausente (o las paredes) de la preparación cavitaria para la condensación del material restaurador en las restauraciones de clase II.
- **CARACTERÍSTICAS.** Diferentes sistemas de matrices (en la fotografía: AutoMatrix). Diferentes tamaños y formas. La llave de apretamiento se emplea para colocar, apretar las matrices. Se emplean pinzas para la remoción de las matrices. Las matrices se utilizan en las bandejas de instrumental de amalgama, composite, reconstrucciones y obturación temporal.
- **ESTERILIZACIÓN.** Las matrices han de tirarse a la basura o bien han de seguirse las regulaciones locales o estatales y son de un solo uso. La llave de apretamiento y las pinzas de remoción hay que limpiarlas, embolsarlas individualmente o embolsarlas dentro de una bandeja de instrumental y después esterilizarlas. En el envoltorio ha de incluirse un indicador químico o de vapor.

