



CICLO: CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA

(Grado Medio)

**MÓDULO: TÉCNICAS DE AYUDA
ODONTOLÓGICA/ESTOMATOLÓGICA**

ÍNDICE

- 1. Capacidades Terminales**
- 2. Criterios de evaluación**
- 3. Contenidos**
- 4. Bibliografía**
- 5. Otras consideraciones**

1. Capacidades terminales

Al finalizar este módulo profesional el alumno o la alumna deberá ser capaz de:

1. Analizar y realizar con autonomía los procedimientos técnicos necesarios para la preparación y conservación de materiales dentales que permitan la utilización/aplicación directa por el facultativo.
2. Analizar las características de los equipos e instrumental dental, realizando las operaciones necesarias para la preparación y dispensación del instrumental dental y la prestación de apoyo durante la actuación buco-dental.
3. Asistir en la técnica radiológica, realizando el revelado y archivo de las películas radiográficas, respetando las normas vigentes.
4. Analizar y aplicar los cuidados físicos y psicológicos que es preciso tener en cuenta durante el proceso de intervención dental según el tipo de paciente.

2 Criterios de evaluación

1. Al analizar y realizar con autonomía los procedimientos técnicos necesarios para la preparación y conservación de materiales dentales que permitan la utilización/ aplicación directa por el facultativo, el alumno o la alumna deberá ser capaz de:

- Describir las características físico-químicas de los materiales dentales de uso común en consultas odontológicas, describiendo sus indicaciones y procedimientos de preparación.
- Describir los procedimientos de conservación de los materiales dentales que permiten optimar los rendimientos.
- Explicar las operaciones de preparación de materiales dentales, que hay que realizar, previas a la solicitud de dispensación por parte del facultativo.
- En supuestos prácticos de preparación de materiales dentales, debidamente caracterizados:
 - Identificar el tipo o tipos de materiales que se requieren.
 - Preparar las cantidades y proporciones adecuadas de material.
 - Mezclar, espatular y/o batir, tanto manual como mecánicamente, los componentes del material dental que hay que preparar, consiguiendo la textura óptima, en función del tipo de solicitudes descritas.
 - Dispensar el material preparado, utilizando los medios de soporte adecuados al tipo de material.
 - Manipular los materiales dentales con autonomía, rapidez y pulcritud.

2. Al analizar las características de los equipos e instrumental dental, realizando las operaciones necesarias para la preparación y dispensación del instrumental dental y la prestación de apoyo durante la actuación buco-dental, el alumno o la alumna deberá ser capaz de:

- Describir el instrumental dental de mano, sus condiciones de preparación y su aplicación en las distintas técnicas operatorias.
- Explicar los soportes de anotación y registro en clínicas dentales, empleando la nomenclatura utilizada en anatomía dental.
- Describir las técnicas operatorias a "cuatro" y "seis manos", describiendo las operaciones que debe realizar cada miembro del equipo.
- Describir las técnicas de aislamiento absoluto y relativo del campo operatorio dental, enumerando los medios necesarios para cada operatoria dental.
- Describir las características, utilidades, mantenimiento preventivo y manejo del equipo dental y del instrumental rotatorio.
- Explicar los procedimientos de limpieza y desinfección específicos del medio buco-dental, describiendo el adecuado en función de las características del material y del uso al que se destina.
- En supuestos prácticos de asistencia al odontoestomatólogo, debidamente caracterizados:

- Preparar la historia clínica, con orden y exactitud, comprobando que no le falta información imprescindible.
- Efectuar, con precisión, la ficha dental del caso sometido a estudio.
- Seleccionar y preparar el material que se necesitará en función de la técnica que se quiere realizar
- Disponer el equipo dental y el instrumental rotatorio específico para la técnica indicada, asegurando el nivel de limpieza y esterilización del mismo.
- Fijar el nivel de iluminación que requiere la técnica.
- Dispensar el material e instrumental necesarios en el tiempo y forma adecuados a la ejecución de la técnica.
- Aspirar e iluminar adecuadamente el campo operatorio durante la intervención del facultativo.
- Efectuar aislamientos del campo operatorio mediante la aplicación de diques de goma.
- Efectuar técnicas de ayuda de cuatro y seis manos en diversas situaciones operatorias.
- Realizar la limpieza, desinfección y esterilización del material utilizado.
- Proceder al archivo de la documentación utilizada en la simulación del acto operatorio.

3. Al asistir en la técnica radiológica, realizando el revelado y archivo de las películas radiográficas, respetando las normas vigentes, el alumno o la alumna deberá ser capaz de:

- Explicar los procedimientos de revelado y archivo de exposiciones radiográficas buco-dentales.
- Escoger los elementos materiales necesarios para obtener registros radiográficos de la boca, enumerándolos en función del tipo de proyección y zona anatómica examinada.
- Precisar, y en su caso aplicar, las normas generales y personales de radioprotección en consultas bucodentales describiendo los elementos necesarios en función de los distintos tipos de radiografías dentales.
- En supuestos prácticos de realización de proyecciones de radiografía dental, debidamente caracterizados:
 - Seleccionar el tipo de película en función de los casos propuestos.
 - Preparar los posicionadores y elementos auxiliares necesarios.
 - Preparar y colocar adecuadamente sobre el modelo los elementos de radioprotección protocolizados para cada técnica definida.
 - Respetar las normas de radioprotección del personal sanitario.
 - Revelar, fijar y secar correctamente una película radiográfica previamente impresionada.
 - Efectuar correctamente las medidas de identificación, de conservación y archivado que deben seguirse con los distintos tipos de radiografías.

4. Al analizar y aplicar los cuidados físicos y psicológicos que es preciso tener en cuenta durante el proceso de intervención dental según el tipo de paciente, el alumno o la alumna deberá ser capaz de:

- Describir las características anatomofisiológicas de la inervación del aparato estomatognático.
- Explicar las acciones e indicaciones que deben reunir los anestésicos de uso común en la cavidad oral.
- Enumerar las principales complicaciones que pueden producirse durante la realización de una técnica de anestesia local.
- Describir técnicas de relajación y apoyo psicológico para disminuir la ansiedad previa y durante una intervención dental.
- Explicar las maniobras de acondicionamiento de pacientes en el sillón dental.
- Explicar las normas de actuación que deben suministrarse a los pacientes antes y después de una intervención dental, para favorecer el proceso pre y postoperatorio, en función del tipo de técnica dental aplicada.
- En supuestos prácticos de apoyo psicológico al paciente, debidamente caracterizados:

- Realizar técnicas de relajación básicas
- Efectuar las maniobras de acondicionamiento de pacientes en el sillón dental.

3. Contenidos

Los contenidos que se presentan a continuación, están organizados en bloques de contenidos. Se ha optado por establecer tres bloques que se corresponden con tres subprocesos importantes que subyacen en las capacidades terminales de este módulo:

- Bloque I: Radiología dental.
- Bloque II: Materiales, equipo e instrumental en la consulta dental.
- Bloque III: Apoyo al paciente/cliente.

Bloque I: RADIOLOGÍA DENTAL

En este bloque se abordan los contenidos derivados de la capacidad terminal nº3 en la que se trata de capacitar al alumno o a la alumna en el manejo del material radiográfico dental en los aspectos de dispensación, asistencia en la técnica radiográfica, revelado, identificación y archivo de las radiografías dentales.

Procedimentales:

- Utilización de las películas radiográficas:
 - Clasificación de las películas radiográficas dentales.
 - Dispensación de las películas radiográficas en sus soportes específicos.
 - Identificación y archivo de las películas radiográficas.
- Revelado de las películas radiográficas.
 - Preparación de las cubetas de revelado.
 - Revelado de las películas radiográficas.
 - Fijado y secado de las películas radiográficas.
- Colocación de los elementos de radioprotección protocolizados para cada técnica.

Hechos, conceptos y principios:

- Películas radiográficas:
 - Tipos de películas radiológicas dentales.
 - Características de cada tipo de película radiológica.
 - Indicaciones de cada tipo de película radiológica.
- Elementos de soporte. Tipos e indicaciones de cada tipo de soporte.
- Normas de seguridad:
 - Elementos de radioprotección.
 - Efectos de las radiaciones ionizantes sobre la materia
- Técnicas radiológicas:
 - Intrabucales: periapicales, intraproximales y oclusales.
 - Extrabucales: frontales, laterales y verticales.
 - Especiales: panorámica, tomografía.
- Técnica de revelado de radiografías: revelado, fijado y secado.
- Técnica de conservación y archivo de las radiografías.

Actitudinales:

- Respeto por las normas de seguridad e higiene establecidas.
- Autonomía personal. - Precisión en el trabajo

Bloque II: MATERIALES, EQUIPO E INSTRUMENTAL DE USO EN LA CONSULTA DENTAL

En este bloque se abordan los contenidos derivados de las capacidades terminales nº 1 y nº 2 en las que se trata de capacitar al alumno o a la alumna en el manejo, conservación y dispensación de los materiales y equipos propios de un gabinete dental.

Procedimentales:

- Preparación , conservación y utilización de los materiales dentales:
 - Preparación de las escayolas utilizadas en un gabinete dental.
 - Vaciado de la escayola en los moldes específicos.
 - Preparación de los materiales de impresión.
 - Realización de las técnicas de impresión.
 - Preparación y dispensación de los materiales de obturación.
 - Preparación y dispensación de los materiales de cementado.
- Preparación y utilización de los equipos e instrumental específicos de las consultas dentales.
 - Preparación del equipo dental y del material rotatorio.
 - Acondicionamiento del paciente en el sillón dental.
 - Asistencia al odontólogo en la técnica operatoria y quirúrgica.
 - Asistencia al odontólogo en la técnica de aislamiento y aspiración.
 - Iluminación adecuada de la zona de intervención.
 - Limpieza, desinfección y esterilización del material dental, instrumental, y equipos.

Hechos, conceptos, principios:

- Materiales dentales:
 - Escayolas. Tipos y características.
 - Materiales de impresión. Alginatos, hidrocoloides, siliconas.
 - Materiales de obturación. Amalgamas, composites.
 - Otros materiales: barnices protectores, adhesivos dentarios, ceras, cementos...
 - Normas de conservación y preparación de dichos materiales.
- Equipos e instrumental:
 - Elementos de los equipos dentales.
 - Técnicas de acondicionamiento en el sillón dental.
 - Instrumental de mano e instrumental rotatorio. Clasificación. Indicaciones.
 - Técnicas de aislamiento. Diques de goma, rollos de algodón, separadores.
 - Técnicas de instrumentación dental. Colocación de los técnicos. Técnica a cuatro manos . Técnica a seis manos.
 - Técnicas de limpieza, desinfección y esterilización de los equipos, material e instrumental.

Actitudinales:

- Orden y precisión en el trabajo desarrollado.
- Respeto por las normas establecidas en el equipo de trabajo.
- Mantenimiento de las normas de seguridad e higiene.

Bloque III: APOYO AL PACIENTE/CLIENTE

En este bloque se abordan parte de los contenidos derivados de la capacidad terminal nº2 y de la capacidad terminal nº4, que tratan de capacitar al alumno o a la alumna en el manejo de la documentación específica

del gabinete bucodental, en las normas de actuación ante el paciente/cliente y en el conocimiento de las posibles complicaciones derivadas del acto operatorio y quirúrgico.

Procedimentales:

- Identificación de las estructuras anatómicas de la cavidad buco-dental.
- Elaboración y manejo de la documentación clínica:
 - Confección de una historia clínica.
 - Cumplimentación de una ficha dental
 - Archivo de documentos
- Elaboración de la información de las posibles complicaciones posteriores al acto operatorio y de las normas de actuación previas al acto operatorio.
- Aplicación de técnicas sencillas de relajación y de apoyo psicológico.
- Estudio sobre el entorno laboral.

Hechos, conceptos, principios:

- Anatomía y fisiología de la cavidad buco-dental
- Documentación clínica:
 - Ficha dental.
 - Historia clínica.
 - Métodos de archivo del material clínico.
- Anestésicos: tipos y cualidades.
- Síntomas postoperatorios. Complicaciones.
- Técnicas de relajación y de apoyo psicológico.
- Orientación profesional: funciones del técnico auxiliar en consultas bucodentales. Sistemas de acceso al puesto de trabajo.

Actitudinales:

- Orden y exactitud en el manejo de la documentación.
- Corrección en el trato al paciente.

4. Bibliografía

“Técnicas de ayuda odontológica” EDITORIAL: MCGRAW HILL -
INTEAMERICANA Autor: Juan Manuel Morillo

“Técnicas de ayuda odontológica” EDITORIAL EDITEX. Autores: Enrique Gutiérrez y
Pedro Iglesias.

5. Otras consideraciones

Es importante conocer los distintos aparatos e instrumental de mano que se utiliza en las clínicas dentales. La prueba contendrá aspectos teóricos y prácticos y se referirá al conjunto de bloques que contiene el módulo