

ESCUELA NACIONAL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES | ASISTENTE DENTAL

Semestre: Primero

Asignatura: Asistente Dental

Unidad 1

El Asistente Dental y La Práctica Odontológica

Propósitos:

Al finalizar la unidad el alumno identificará plenamente las funciones del Técnico Especializado Asistente Dental y los elementos que integran y conforman el instrumental y equipo odontológico, así como su ubicación y en algunos casos su manejo. De igual manera la prevención de infecciones, por medio del manejo correcto de los Residuos Peligrosos Biológicos Infecciosos como se estipula en la Norma Oficial Mexicana NOM-087, de esta manera contribuirá a una práctica profesional de calidad.

Aprendizajes	Se conserva	Se reduce / Se adapta	Se omite	Justificar respuesta
Identifica las características del curso y contribuye al trabajo.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Identifica el concepto del Técnico Especializado Asistente Dental.	X			
Identifica las funciones del Técnico Asistente Dental.	X			
Reconoce el equipo e instrumental ocupado la consulta odontológica, así como las características para su manejo en algunos casos.	X			

Analiza la Norma Oficial Mexicana para el manejo de RPBI. NOM-087.	X	
Diferencia los conceptos de asepsia y antisepsia.	X	
Aplica los métodos de lavado, esterilización y desinfección del equipo e instrumental odontológico.	X	
Aplica barreras de protección en el área odontológica.	X	
Realiza Lavado y cuidado de manos.	X	
Clasifica adecuadamente el equipo e instrumental odontológico de acuerdo con las actividades del Técnico Asistente Dental.	X	
Aplica la Norma Oficial Mexicana para el manejo de RPBI. NOM087.	X	
Realiza asepsia y antisepsia del área de trabajo durante la práctica odontológica.	X	Es complementario.
Realiza la limpieza y conservación del equipo e instrumental odontológico.	X	
Maneja el empaquetamiento de instrumental odontológico para su esterilización.	X	
Aplica las barreras de protección en la práctica odontológica como Técnico Asistente Dental.	X	
Aplica el lavado y cuidado de manos.	X	Es complementario y el alumno puede aplicarlo en el contexto del aprendizaje autónomo.

Unidad 2

Anatomía Dental

Propósitos: La anatomía bucal y dental como parte del conocimiento del Técnico Especializado Asistente Dental resulta imprescindible ya que esto proporcionará bases que apoyen su formación, comprendiendo el funcionamiento y analizando las estructuras que conforman la cavidad oral.

Aprendizajes	Se conserva	Se reduce / Se adapta	Se omite	Justificar respuesta
Examina las diferencias entre arcada dentaria y cuadrante.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Analiza la diferencia entre órganos dentarios temporales, permanentes, dentición temporal y permanente	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Identifica la nomenclatura anatómica dental (Mesial, distal, vestibular, lingual o palatino, oclusal e incisal) y la división anatómica de los dientes (corona, cuello, raíz, ápice).	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Examina la nomenclatura dental de la FDI.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Analiza las generalidades básicas de la estructura interna dental (esmalte, dentina, y cámara pulpar).	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Identifica las funciones de los grupos dentarios.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.

Unidad 3

Expediente Clínico

Propósitos: Identificará las características que componen al expediente clínico de acuerdo con los lineamientos establecidos en la NOM004-SSA3-2012, la terminología odontológica básica utilizada frecuentemente en el expediente clínico y las técnicas de obtención de signos vitales como apoyo al registro de estos datos dentro del expediente clínico.

Aprendizajes	Se conserva	Se reduce / Se adapta	Se omite	Justificar respuesta
Identifica la importancia de expediente e historia clínica, así como sus características y componentes, en su papel como Técnico Asistente Dental.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Distingue las diferencias entre expediente clínico e historia clínica.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Identifica las características generales del expediente clínico e historia clínica	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Analiza la Norma Oficial Mexicana NOM-004-SSA3-2012.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Comprende la terminología odontológica básica utilizada durante el registro de datos en la historia clínica.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Identifica las zonas anatómicas para la toma de signos vitales.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Aplica técnicas para la toma de signos vitales y registro de ellos.		X		Es complementario.
Define Somatometría.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Comprende la terminología médica.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Aplica las normas de bioseguridad.		X		Es complementario

Aplica la técnica de lavado y cuidado de manos.	X		Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Emplea técnica de asepsia y antisepsia del campo operatorio		X	Es complementario
Explica las características y componentes del expediente e historia clínica en su papel como Técnico Especializado Asistente Dental.	X		Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Aplica la técnica para la obtención y registro de los signos vitales.		X	Es complementario.
Aplica la técnica para la obtención y registro de peso, talla e IMC.		X	
Identifica la importancia del empleo de expediente e historia clínica en la práctica odontológica como Técnico Especializado Asistente Dental.		X	
Aplica la terminología médica básica en la práctica odontológica.		X	
Aplica su criterio al manejar la norma oficial mexicana NOM-004.		X	

Unidad 4

Técnica A 4 Manos, Acomodo de Charolas y Procedimientos Fundamentales del Técnico Asistente Dental en La Práctica Odontológica

Propósitos:

Practicará la técnica a 4 manos, así como el acomodo y transferencia del instrumental para facilitar la ejecución de los procedimientos a realizar e identificará las técnicas de aislamiento absoluto y relativo.

Aprendizajes

Se
conserva

Se reduce /
Se adapta

Se
omite

Justificar respuesta

Identifica los principios básicos de la simplificación del trabajo y clasificación de movimientos como Técnico Especializado Asistente Dental.	X		Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Identifica las características generales de la técnica a 4 manos.	X		Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Identifica los principios básicos de simplificación del trabajo y clasificación de movimientos.	X		Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Distingue los tipos de charolas para procedimientos odontológicos básicos.	X		Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Identifica los tipos de aislamiento, conociendo sus indicaciones para cada uno de ellos.	X		Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Identifica las funciones del circulante en cirugías bucales.	X		Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Aplica normas de bioseguridad.	X		Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Emplea técnicas de asepsia y antisepsia.		X	Es complementario.
Emplea la técnica de lavado y cuidado de manos.	X		Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Emplea la técnica de toma, manejo, y transferencia del instrumental dentro de la técnica a 4 manos.		X	Es complementario.
Aplica la clasificación del instrumental por nombre y ubicación en la charola correspondiente		X	
Emplea la técnica para el acomodo de charolas de acuerdo al procedimiento a realizar.		X	

Unidad 5

Higiene y Prevención de Enfermedades Bucales

Propósitos:

Participará como educador de salud para la prevención y control de enfermedades bucales, por medio de levantamiento de índices epidemiológicos, pláticas a comunidades e instrucción de la higiene bucal a nivel individual y comunitario

Aprendizajes	Se conserva	Se reduce / Se adapta	Se omite	Justificar respuesta
Identifica características generales de biofilm, cálculo o tártaro dentario, caries.		X		Es básico y de aplicación a la práctica; se adaptará a medios digitales con apoyos de las TIC'S
Aplica el Índice epidemiológico O'Leary.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Aplica los auxiliares de higiene bucal más comunes. (Hilo dental)		X		Es básico y de aplicación a la práctica; se adaptará a medios digitales con apoyos de las TIC'S.
Aplica profilaxis dental mediante sus indicaciones y técnica correspondiente.		X		
Realiza aplicación de fluoruro mediante sus indicaciones y técnica correspondiente.		X		
Realiza la aplicación de selladores de fosetas y fisuras mediante sus indicaciones y técnica.		X		
Reconoce su papel como educador para la salud y la importancia de la prevención y control de enfermedades bucales dentro de su papel como técnico asistente dental.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Aplica estrategias para educación para la salud al realizar sensibilización a la población.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.

Unidad 6

Materiales Dentales

Propósitos: Identificará los diferentes materiales dentales y su manipulación, de acuerdo con el procedimiento a realizar indicado por el odontólogo, siguiendo los lineamientos establecidos como técnico especializado asistente dental.

Aprendizajes	Se conserva	Se reduce / Se adapta	Se omite	Justificar respuesta
Examina la clasificación de los materiales dentales por su uso (medicado y no medicado) y de obturación.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Aplica las técnicas de dosificación y manipulación de los medicamentos dentales y materiales de obturación.		X		Es básico y de aplicación a la práctica; se adaptará a medios digitales con apoyos de las TIC'S.
Identifica las características de los materiales de impresión, así como sus propiedades, dosificación y manipulación.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Describe las características, propiedades, dosificación y manipulación de los yesos dentales.	X			
Distingue hidrocoloides, reversibles e irreversibles, y silicones de acuerdo con su tipo.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Asocia las estructuras obtenidas de los modelos de estudio.	X			
Aplica técnica para la toma de impresiones y vaciado con yeso.		X		Es básico y de aplicación a la práctica; se adaptará a medios digitales con apoyos de las TIC'S
Analiza la importancia del manejo de los materiales dentales en la práctica odontológica.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Emplea las técnicas para el manejo de materiales dentales, bajo medidas de bioseguridad.		X		Es básico y de aplicación a la práctica; se adaptará a medios digitales con apoyos de las TIC'S

Unidad 7

Radiología

Propósitos:

Aplicará las técnicas para la obtención y revelado de radiografías periapicales, por medio del buen manejo del equipo de rayos X y de medidas de protección.

Aprendizajes	Se conserva	Se reduce / Se adapta	Se omite	Justificar respuesta
Examina los conceptos de rayos X, película radiográfica y las medidas de protección para la toma de radiografías.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Analiza los fundamentos y principios para la toma de radiografías periapicales: Bisectriz y paralelismo.	X			Es básico y puede revisarlo el alumno en el contexto del aprendizaje autónomo.
Identifica los auxiliares para la toma de radiografías (colimadores).	X			
Analiza la técnica de revelado radiográfico.	X			
Analiza las imágenes radiográficas (Radio lucido, radio opaco) y la interpretación básica de estructuras (Esmalte, dentina, pulpa, ligamento periodontal, hueso alveolar).	X			
Identifica los diferentes tipos de radiografías extraorales.	X			

Comentarios finales

Algunas actividades prácticas de esta unidad se tendrían que retomar inmediatamente cuando se tenga la oportunidad de integrarse con los alumnos de manera presencial. Los contenidos teóricos y el aprendizaje pueden ser retomados mediante las TICs seleccionadas, por ejemplo, presentaciones en PowerPoint, ya que la visualización mediante imágenes y videos van a contribuir a ilustrar un aprendizaje más significativo a un porcentaje menor al esperado.

La mayoría de los contenidos son prácticos, el alumno conjunta conocimientos para reproducirlos, basado en su grado de importancia nos vemos en la necesidad de adaptar dichos contenidos con herramientas digitales y apoyados de las TIC'S haciendo clases interactivas y videos tutoriales.

La última unidad en su mayoría es descriptiva y de observación, llevarla a la distancia es posible y permite la interacción del alumno.
