



MÓDULO: ESTUDIO DE LA CAVIDAD ORAL **CÓDIGO:**0731

DURACIÓN: 160 h.

LEY: LOE

CURRÍCULO: CV: DECRETO 7/2022, de 4 de febrero

CURSO: 1º

CICLO: CFGS HIGIENE BUCODENTAL

GRADO: Superior

1. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación. (RD)

RA1. Define la secuencia cronológica de la formación y erupción dentaria, relacionándola con las fases del desarrollo embriológico.

Criterios de evaluación:

- a) Se han diferenciado las fases del desarrollo embriológico humano.
- b) Se han identificado las estructuras embriológicas de cabeza y cuello.
- c) Se han identificado las características embriológicas dentarias.
- d) Se ha secuenciado cronológicamente la erupción dentaria.
- e) Se han caracterizado la morfología de los grupos dentarios.
- f) Se han descrito los sistemas de nomenclatura dentaria.
- g) Se ha identificado la histología de las estructuras bucodentales.
- h) Se han clasificado las distintas relaciones oclusales e intermaxilares.

RA2. Reconoce las estructuras anatómicas de cabeza y cuello describiendo sus características morfológicas.

Criterios de evaluación:

- a) Se han descrito las estructuras óseas de cráneo y cara.
- b) Se han localizado los músculos craneofaciales.
- c) Se han localizado los paquetes vasculonerviosos craneofaciales.
- d) Se han localizado los componentes del sistema linfático.

- e) Se han localizado las glándulas salivales y tiroideas.
- f) Se ha descrito la anatomía de la cavidad bucal.
- g) Se ha descrito la articulación temporomandibular.

RA 3. Valora el funcionamiento del aparato estomatognático relacionándolo con su fisiología.

Criterios de evaluación:

- a) Se han descrito las principales estructuras implicadas en la respiración.
- b) Se han relacionado las estructuras bucodentales con la fonación.
- c) Se han identificado las relaciones de las estructuras bucodentales con la salivación y deglución.
- d) Se ha descrito la dinámica mandibular.
- e) Se han descrito los procesos de masticación, deglución y fonación.
- f) Se ha comprobado mediante exploración física el funcionamiento del aparato estomatognático.
- g) Se han realizado pruebas funcionales de la secreción salival.

RA4. Caracteriza lesiones cariosas, relacionándolas con los factores etiopatogénicos y clínicos.

Criterios de evaluación:

- a) Se ha identificado el proceso de formación y patogenia de la placa bacteriana.
- b) Se ha descrito la etiopatogenia, clínica y evolución de las lesiones cariosas.
- c) Se ha clasificado la caries según sus factores etiopatogénicos.
- d) Se han definido las repercusiones locales, regionales y sistémicas de la caries dental.
- e) Se ha relacionado la influencia de la dieta en la aparición de caries.
- f) Se han realizado pruebas específicas de determinación de la susceptibilidad individual a la caries.
- g) Se han enumerado las pautas de prevención y tratamiento de la caries.
- h) Se han descrito las pruebas diagnósticas para la identificación de la caries.

RA 5. Reconoce la enfermedad periodontal, relacionándola con los factores etiopatogénicos y clínicos.

Criterios de evaluación:

- a) Se han identificado las estructuras anatómicas comprometidas en el proceso clínico de las gingivitis y la enfermedad periodontal.
- b) Se ha descrito la etiopatogenia, la clínica y la evolución de las lesiones en gingivitis y enfermedad periodontal.
- c) Se han clasificado las gingivitis y la enfermedad periodontal según sus factores etiopatogénicos.
- d) Se han clasificado las repercusiones clínicas locales, regionales y sistémicas de la periodontitis.
- e) Se han identificado las características de la periimplantitis y mucositis periimplantaria.
- f) Se han enumerado las pautas de prevención y tratamiento de la periodontitis.
- g) Se han descrito las pruebas diagnósticas para el reconocimiento de la EP.

RA6. Identifica alteraciones propias de la cavidad bucodental, relacionándolas con sus características patológicas.

Criterios de evaluación:

- a) Se han clasificado las lesiones elementales de la mucosa bucodental.
- b) Se han identificado lesiones en los tejidos dentarios.
- c) Se han descrito las neoformaciones benignas bucodentales.
- d) Se han clasificado las enfermedades bacterianas, víricas y fúngicas de la cavidad bucal.
- e) Se ha descrito la patología dentaria pre-eruptiva y post-eruptiva.
- f) Se han enumerado los traumatismos dentales y esqueléticos.
- g) Se han clasificado los tipos de maloclusión dental y sus consecuencias clínicas.
- h) Se han enumerado las manifestaciones bucodentales en la exploración del cáncer bucodental.
- i) Se han descrito las posibilidades preventivas y terapéuticas en cada caso.

RA 7. Identifica alteraciones de la cavidad bucodental relacionándolas con patología sistémica.

Criterios de evaluación:

- a) Se han identificado los datos significativos patológicos bucodentales y extraorales de la anamnesis de la historia clínica.
- b) Se han descrito patologías sistémicas con repercusión directa en el sistema estomatognático.

- c) Se han relacionado signos y síntomas bucodentales con la afectación del estado general del paciente.
- d) Se han descrito las lesiones patognomónicas de mucosa bucodental, lingual y de tejidos blandos en las enfermedades de origen extra bucodental.
- e) Se han identificado lesiones secundarias del cáncer en la cavidad bucodental.
- f) Se han descrito los principales fármacos de tratamiento odontológico y fármacos cuyos efectos secundarios comprometan la salud bucodental.
- g) Se han relacionado signos y síntomas bucodentales vinculados al envejecimiento.

RA 8. Identifica factores de riesgo en pacientes especiales, relacionándolos con la asistencia prestada.

Criterios de evaluación:

- a) Se han descrito las enfermedades sistémicas que condicionarán el tratamiento odontológico.
- b) Se han clasificado tratamientos dentales según el riesgo de sangrado y su repercusión en pacientes anticoagulados.
- c) Se ha descrito el correcto manejo del paciente anticoagulado en operatoria dental.
- d) Se han clasificado los procedimientos dentales en los que está indicada la profilaxis antibiótica de endocarditis infecciosa.
- e) Se han diseñado protocolos de actuación odontológica en situaciones especiales como embarazo, encamados y drogodependencias.
- f) Se han descrito los tipos de discapacidades y sus consideraciones terapéuticas.
- g) Se ha diseñado un plan de tratamiento individualizado en función de las condiciones fisiológicas y patológicas del paciente.
- h) Se han descrito las posibilidades preventivas y terapéuticas en cada caso.

2. CONTENIDOS: ANEXO I Módulos profesionales (Orden CV)

a) Identificación de la formación y erupción dentaria:

Embriología general.

Embriología maxilofacial:

- Embriología y anatomía dental. Odontogénesis.
- Embriología de la cavidad bucal. Glándulas salivales.
- Embriología histológica: esmalte, complejo dentinopulpar y cemento.
- Origen, evolución y desarrollo del periodonto de inserción y protección.
- Cronología de la erupción.

Morfología dental:

- Morfología caduca.
- Morfología definitiva.
- Histología y morfología de los dientes y tejidos de soporte dental.

Grupos dentarios:

- Nomenclatura.
- Fórmulas.
- Registros dentales.

Oclusión dental:

- Relaciones oclusales.
- Relaciones intermaxilares.

b) Reconocimiento anatómico de la región craneofacial:

Osteología de cráneo y cara.

Miología craneofacial:

- Músculos específicos y auxiliares de la masticación.
- Músculos de la mímica.
- Músculos de la lengua.
- Músculos supra e infrahioides.

Articulaciones craneales y faciales.

La articulación temporomandibular (ATM):

- Características anatómicas.
- Movimientos mandibulares.

Boca: anatomía, histología y fisiología.

Glándulas salivales.

Angiología de la cabeza y cuello. Paquetes vasculares.

Nervios craneales. Sistema neurovegetativo de la cabeza y cuello.

c) Valoración funcional del aparato estomatognático:

Aparato respiratorio:

- Conceptos generales.
- Estructuras de cabeza y cuello implicadas en la respiración.

Anatomía y fisiología de la fonación.

Anatomía y fisiología de la deglución.

Salivación:

- Características de la saliva.
- Fisiología de la secreción salival: mecanismo y control de la secreción salival.
- Buffer salival.
- Procedimientos de estimulación, recogida y medida de la secreción salival.
- Pruebas para la estimulación de la capacidad amortiguadora de la saliva.
- Cultivos bacteriológicos salivales.
- Medidas de asepsia en la manipulación de cultivos y preparaciones.
- d) Reconocimiento de lesiones cariosas:**
- Biofilm. Placa bacteriana:
 - Flora microbiana normal.
 - Tipos de placa.
 - Proceso de formación de placa supragingival y subgingival.
 - Factores etiológicos y favorecedores de formación de placa.
 - Índices de placa. Índices de caries.
- Factores patogénicos en la caries:
 - Diagrama de Newbrun.
- Clasificación de las lesiones cariosas:
 - Según su profundidad.
 - Según su ubicación.
 - Según la preparación cavitaria: cavidades de Black.
- Evolución de la lesión cariosa.
- Diagnóstico de la caries:
 - Reconocimiento del material y exploración.
 - Anamnesis.
- Odontogramas.
- Radiografías dentales.
- Bacteriología de la caries.
- Complicaciones clínicas y orgánicas generales de la caries.
- Importancia de la dieta en la prevención de la caries:
 - Principios inmediatos, minerales y vitaminas.
 - Alimentos cariostáticos, cariogénicos y anticariogénicos.
 - Índice de potencial cariogénico (IPC).
- Medidas de asepsia en la preparación del material de exploración y manipulación de cultivos.
- Control de placa bacteriana. Prevención y tratamiento.
- e) Reconocimiento de la enfermedad periodontal (EP):**
- Anatomía y fisiología del periodonto:
 - Concepto y tipos de periodonto.
 - Funciones.
- Gingivitis:
 - Etiología: factores iniciadores y modificadores.
 - Cuadro clínico general de las gingivitis.

- Fases evolutivas.

- Tipus.

- Tratamiento.

Periodontitis:

- Etiología: factores iniciadores y modificadores.

- Cuadro clínico general de la periodontitis.

- Fases evolutivas.

- Tipus.

- Complicaciones clínicas y generales de la EP.

- Tratamiento.

Mucositis y periimplantitis: etiología, factores de riesgo, clínica y diagnóstico.

Instrumental y equipo en la exploración y tratamiento de EP:

- Periodontogramas.

- Instrumental específico de exploración y tratamiento.

- Preparación y manipulación.

Avances tecnológicos en la exploración y tratamiento: láser en periodoncia, sondas periodontales electrónicas y análisis del fluido crevicular gingival.

f) Identificación de lesiones de la cavidad bucodental en relación con características patológicas:

Mucosas orales normales.

Lesiones elementales de los tejidos blandos:

- Lesiones macroscópicas.

- Lesiones microscópicas o histopatológicas.

Exámenes diagnósticos específicos:

- Anamnesis y sintomatología.

- Exploración.

- Biopsia.

Neoformaciones:

- Seudofibroma inflamatorio.

- Mucocele.

- Épuli.

- Papiloma.

Lesiones precancerosas: eritroplasia y leucoplasia.

Cáncer oral.

Principales enfermedades de la cavidad bucal:

- bacterianas: impétigo, TB, queilitis, granulomas, celulitis y GUNA.

- víricas: VHS, VHZ, VPH y lesiones por coxsackie.

- Micosis: candidiasis oral.

- Lesiones de causa desconocida: liquen plano y pénfigo.

- Úlceras.

Patología dentaria: anomalías del desarrollo dentario, número, tamaño, forma y unión.

Maloclusiones: tipos.

Traumatismos dentales y maxilares.

Enfoque preventivo en función de la patología existente.

g) Identificación de alteraciones de la cavidad bucodental en relación con patologías sistémicas:

Historia clínica general. Documentación médica interdisciplinaria.

Metástasis orales y maxilares.

Principales alteraciones sistémicas con manifestaciones bucodentales:

- ETS.
- TB.
- VIH.
- Anemias. Leucemias.
- Lesiones por agentes físicos, químicos, frío y calor.
- Enfermedades alérgicas.

Farmacología odontológica:

- Vías de administración.
- Analgésicos: AINES y analgésicos opiáceos.
- Antibióticos.
- Anestésicos locales.
- Hemostáticos. Antiagregantes. Anticoagulantes.

Lesiones bucodentales por fármacos: AAS, anticonceptivos orales, postquimioterapia, fenitoína y anestésicos locales.

Paciente pediátrico y anciano: principales patologías bucodentales.

Manejo del paciente con patología general.

h) Identificación de factores de riesgo en pacientes especiales:

Atenciones odontológicas en pacientes con patología sistémica:

- Diabetes mellitus.
- Cardiopatía isquémica: ángor e IAM.
- Alteraciones cardiovasculares: HTA.
- Insuficiencia hepática: VHB, VHC y VHD.
- Insuficiencia renal: IRC.
- SIDA.

Paciente anticoagulado.

Endocarditis infecciosa:

- Epidemiología.
- Etiopatogenia.
- Pautas de profilaxis.

Actuaciones odontológicas específicas en:

- Pacientes embarazadas.
- Pacientes drogodependientes.
- Pacientes encamados.

Patología bucodental en pacientes discapacitados:

- Retraso mental: parálisis cerebral, epilepsia y síndrome de Down.



Valoración del plan de tratamiento a estos pacientes con base en:

- Compromiso conductual del paciente (agresividad y colaboración).
- Compromiso médico.
- Compromiso socioafectivo (expectativas y posibilidades reales del tratamiento).

3. INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN (Material)

- Material de escritura (bolígrafo azul o negro) de tinta no borrrable.

La prueba consistirá en:

Una prueba con 75 preguntas de respuesta múltiple en la que sólo habrá una opción correcta y la calificación de la cual viene determinada por la siguiente fórmula:

$$\text{NOTA} = \{(A - E/3) / 75\} * 10$$

75 preguntas tipo test (más 3 preguntas de reserva que también tienen que responderse)

- ❖ Las respuestas se anotarán en la tabla de la última página.
- ❖ Para considerarse la prueba apta, la calificación será igual o superior a (5 ≥).

Se estima una duración total de 120 minutos.