

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso 2021-2022

(Resolución de 3 de Diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	D.N.I. N.I.E. o PASAPORTE:	FECHA: 11-05-2022	
CÓDIGO DEL CICLO: SANS06	DENOMINACIÓN COMPLETA DEL TÍTULO: TÉCNICO SUPERIOR EN HIGIENE BUCODENTAL		
CLAVE O CÓDIGO DEL MÓDULO: 0731	DENOMINACIÓN COMPLETA DEL MÓDULO PROFESIONAL: ESTUDIO DE LA CAVIDAD ORAL		

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

- ESCRIBA SUS DATOS EN ESTA HOJA Y EN TODAS LAS DEMÁS.
- EL EJERCICIO CONSTA DE **30** PREGUNTAS Y CINCO PREGUNTAS DE RESERVA.
- CADA PREGUNTA TIENE CUATRO OPCIONES DE CONTESTACIÓN. SOLO UNA ES CONSIDERADA VÁLIDA.
- ANTES DE CONTESTAR CADA PREGUNTA, LEA ATENTAMENTE LAS CUATRO OPCIONES DE CONTESTACIÓN.
- LAS CONTESTACIONES DEBE INDICARLAS EN LA PLANTILLA DE RESPUESTAS. ESA PLANTILLA ES LO QUE SE VA A CORREGIR.
- MARQUE LA CONTESTACIÓN CORRECTA CON UNA CRUZ SOBRE LA PLANTILLA.
- SI DESEA CORREGIR ALGUNA RESPUESTA DADA, TACHE TOTALMENTE EL CUADRO CORRESPONDIENTE Y VUELVA A MARCAR CON UNA CRUZ LA NUEVA CONTESTACIÓN ELEGIDA, O DÉJELA EN BLANCO. LAS RESPUESTAS MARCADAS QUE NO SE AJUSTEN A LAS INSTRUCCIONES ESPECIFICADAS SERÁN ANULADAS, CALIFICÁNDOSE COMO PREGUNTA NO CONTESTADA.
- EL TIEMPO PARA REALIZAR EL EJERCICIO ES DE 35 MINUTOS.
- AL TERMINAR EL EJERCICIO ENTREGUE TODAS LAS HOJAS DEL EXAMEN, EN CASO CONTRARIO EL EXAMEN SERÁ ANULADO.
- COLOQUE EN LA MESA EL DNI O DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN DURANTE TODO EL TIEMPO DEL EXAMEN
- SOLO NECESITA PARA EL EJERCICIO UN BOLÍGRAFO AZUL O NEGRO DE TINTA INDELEBLE. NO SE PERMITE TIPPEX O CUALQUIER OTRO MEDIO CORRECTOR.
- APAGUE Y GUARDE EL TELÉFONO MÓVIL Y/O EL SMARTWATCH. NO ESTÁ PERMITIDO EL USO DE DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS. SU UTILIZACIÓN DURANTE EL EXAMEN SUPONDRÁ LA EXPULSIÓN DEL ALUMNO DEL MISMO.
- EL USO DE MÉTODOS FRAUDULENTOS SUPONDRÁ LA INTERRUPCIÓN INMEDIATA DE LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA Y LA CALIFICACIÓN DE LA MISMA CON UN CERO.
- AL FINAL DE LAS **30** PREGUNTAS DEL EXAMEN, APARECEN CINCO NUEVAS PREGUNTAS DE RESERVA. ES IMPORTANTE QUE SE CONTESTEN, YA QUE SI FUERA NECESARIO ANULAR ALGUNA DE LAS PREGUNTAS DEL EXAMEN, LAS DE RESERVA SERÁN UTILIZADAS PARA LA CORRECCIÓN, EN EL ORDEN EXACTO EN EL QUE APARECEN.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

LAS PREGUNTAS TENDRÁN UNA SOLA OPCIÓN DE RESPUESTA VÁLIDA.

LAS RESPUESTAS ERRÓNEAS TENDRÁN UNA PENALIZACIÓN DE **1/3** DEL VALOR DE UNA ACERTADA.

LAS PREGUNTAS NO CONTESTADAS NO TENDRÁN NINGUNA PENALIZACIÓN.

LA FÓRMULA QUE EMPLEAR EN EL CÁLCULO DE LA CALIFICACIÓN SERÁ:

$$\text{Nota del examen} = \frac{\text{Número de respuestas acertadas} - (\text{Número de respuestas erróneas} \times 0,33)}{\text{Número de preguntas} / 10}$$

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1. Indica la opción CORRECTA con respecto a la placa bacteriana:
 - a. La película adquirida es el primer estadio de formación de la placa bacteriana o *biofilm*.
 - b. El apiñamiento favorece la formación de placa porque provoca zonas retentivas.
 - c. La retracción gingival favorece la formación de placa radicular.
 - d. Todas las opciones son correctas.

2. Indica la opción CORRECTA con respecto a la prevención y tratamiento de la caries:
 - a. En el tratamiento de la caries dental, una cavidad de Black de clase III se localiza en la zona mesial o distal de incisivos y caninos con afectación del ángulo mesioincisal o distoincisal.
 - b. La sacarosa, la lactosa, la fructosa y la maltosa son glúcidos cariogénicos.
 - c. La placa bacteriana madura solo puede ser eliminada mediante ultrasonidos.
 - d. Todas las opciones son correctas.

3. Indica la opción CORRECTA con respecto a la mucositis periimplantaria y la periimplantitis:
 - a. La mucositis periimplantaria es reversible, y la periimplantitis es irreversible.
 - b. En condiciones no patológicas, la profundidad de sondaje en un implante es mayor que en un diente natural.
 - c. La pérdida de pared ósea vestibular o lingual se produce en la periimplantitis de clase 4.
 - d. Todas las opciones son correctas.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	D.N.I. N.I.E. O PASAPORTE:	FECHA: 11/05/22	

4. Indica la opción CORRECTA con respecto a los siguientes tipos de enfermedad periodontal:
- La gingivoestomatitis herpética la produce únicamente el herpesvirus tipo 2.
 - Una gingivitis ulcerosa necrotizante aguda puede derivar en una periodontitis ulcerosa necrotizante aguda.
 - El escorbuto (deficiencia de vitamina D), puede provocar enfermedad periodontal.
 - Todas las opciones son correctas.
5. Indica la opción CORRECTA con respecto al cáncer oral:
- Suele localizarse en el suelo de la boca, lengua, paladar blando y base de la lengua.
 - Una úlcera persistente que no cicatriza puede ser un signo de cáncer oral.
 - Las leucoplasias y las eritroplasias en la cavidad oral son lesiones potencialmente malignas en las que el cáncer oral puede aparecer más fácilmente.
 - Todas las opciones son correctas.
6. Indica el tipo de oclusión según la clasificación de Angle, si la cúspide mesiovestibular del primer molar superior ocluye con el segundo premolar inferior acompañándose de resalte de las piezas anteriores:
- Clase I
 - Clase II división 1
 - Clase II división 2

d. Clase III

7. Indica la opción CORRECTA con respecto a los traumatismos dentales:

- a. En caso de fractura de esmalte y dentina con afectación pulpar sin signos de vitalidad y con el ápice abierto, se debe llevar a cabo el tratamiento inmediato de los conductos.
- b. En caso de avulsión, lo ideal es limpiar bien la pieza con un cepillo, conservarla en agua y reimplantarla en las primeras 24 horas.
- c. La luxación extrusiva provoca un aumento de la corona clínica.
- d. Todas las opciones son correctas.

8. Indica la opción CORRECTA con respecto a la patología dentaria pre-eruptiva y post-eruptiva:

- a. La geminación se produce por la unión de dos gérmenes dentarios por sus coronas, existiendo un diente de menos en la arcada dentaria.
- b. La inversión consiste en la posición invertida de dos dientes adyacentes.
- c. Las perlas de Epstein se localizan principalmente en el rafe palatino.
- d. Todas las opciones son correctas.

9. Indica la opción CORRECTA con respecto a la farmacología odontológica:

- a. El ácido acetilsalicílico es un fármaco analgésico y anticoagulante.
- b. Se le puede aconsejar al paciente la combinación de ibuprofeno y dexketoprofeno cada 4 horas.
- c. La clorhexidina puede producir pigmentaciones dentales.
- d. Todas las opciones son correctas.



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	D.N.I. N.I.E. O PASAPORTE:	FECHA: 11/05/22	

10. Indica cuál de las siguientes opciones es CORRECTA con respecto a las patologías sistémicas con repercusión directa en el sistema estomatognático:

- a. En la cavidad oral, los pacientes con sida pueden presentar candidiasis, ulceraciones y enfermedad periodontal, entre otras patologías.
- b. La tuberculosis puede provocar afectación oral, produciendo úlceras crónicas de bordes indurados con un centro necrótico.
- c. La gonorrea es una enfermedad bacteriana que puede provocar sialorrea.
- d. Todas las opciones son correctas.

11. Indica la opción CORRECTA con respecto a las metástasis en la cavidad oral:

- a. Pueden afectar tanto a los tejidos blandos de la cavidad oral, como a las partes óseas.
- b. Es más frecuente que se produzca en tejidos blandos que en tejido óseo.
- c. En la cavidad oral es más frecuente que se produzcan lesiones metastásicas que tumores primarios.
- d. Todas las opciones son correctas.

12. Indica cuál de las siguientes manifestaciones clínicas suelen presentar los pacientes con síndrome de Down:

- a. Macroglosia.
- b. Enfermedad periodontal.
- c. Anomalías en la erupción dentaria.

- d. Todas las manifestaciones indicadas.

13. Indica la opción CORRECTA con respecto a la actuación odontológica en pacientes embarazadas:

- a. El feto es más sensible a los agentes teratógenos sobre todo durante el segundo trimestre de embarazo
- b. Durante el tercer trimestre de embarazo aumenta el riesgo de padecer el síndrome de hipotensión supina.
- c. No se le pueden realizar radiografías de ningún tipo a las mujeres embarazadas en la clínica dental.
- d. Todas las opciones son correctas.

14. Indica cuál de las siguientes medidas es recomendable en el manejo de un paciente anticoagulado que se somete a una exodoncia:

- a. Emplear esponjas hemostáticas.
- b. Darle indicaciones para el cuidado tras la exodoncia, como por ejemplo consumir alimentos calientes y dormir con la cabeza más alta que el cuerpo.
- c. Prescribir ácido acetilsalicílico para aliviar el dolor.
- d. Todas las medidas indicadas son recomendables en este caso.

15. Indica la opción CORRECTA con respecto a las enfermedades sistémicas que condicionan la atención odontológica:

- a. El virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) infecta a los linfocitos T CD4.
- b. La angina de pecho provoca necrosis tisular del miocardio.
- c. El principal factor de riesgo de la diabetes mellitus tipo 1 es el sobrepeso y la obesidad.
- d. Todas las opciones son correctas.

16. Indica la opción CORRECTA con respecto a las estructuras óseas craneales:

- a. La silla turca se encuentra en el hueso esfenoides.

- b. La lámina cribosa, a ambos lados de la *crista galli*, se encuentra en el hueso etmoides.
- c. La apófisis mastoides y la apófisis estiloides pertenecen al hueso temporal.
- d. Todas las opciones son correctas.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	D.N.I. N.I.E. O PASAPORTE:	FECHA: 11/05/22	

17. Indica la opción CORRECTA con respecto a las glándulas salivales:

- a. Las glándulas sublinguales drenan al suelo de la boca a través de numerosos conductos de Stenon.
- b. Las glándulas parótidas presentan una secreción mixta.
- c. La presencia de alimentos en la cavidad bucal estimula la salivación.
- d. Todas las opciones son correctas.

18. Indica la opción CORRECTA con respecto a la enfermedad periodontal:

- a. No todos los casos de gingivitis evolucionan a periodontitis.
- b. En la periodontitis se produce una destrucción de los tejidos de soporte dental.
- c. El trauma oclusal es un factor de riesgo de la enfermedad periodontal.
- d. Todas las opciones son correctas.

19. Indica la opción CORRECTA con respecto a las neoformaciones benignas bucodentales:

- a. El mucocelo se produce únicamente por el bloqueo de un conducto de una glándula salival.
- b. El épulis gravídico suele observarse en pacientes que han llevado prótesis removibles mal ajustadas durante mucho tiempo.
- c. El mucocelo se manifiesta como una tumefacción blanda, fluctuante, de tamaño variable y localizada.

- d. Todas las opciones son correctas.

20. Indica cuál de las siguientes opciones es CORRECTA con respecto a las patologías sistémicas con repercusión directa en el sistema estomatognático:

- a. Los pacientes con leucemia pueden presentar gingivitis de consistencia esponjosa que se acompaña de hemorragia ante un estímulo ligero o de forma espontánea.
- b. El chancro es la lesión que se produce en la etapa terciaria de la sífilis, y puede destruir la nariz, la lengua o perforar el paladar.
- c. La anemia es la deficiencia de hierro, y en la cavidad oral puede provocar depilación dolorosa.
- d. Todas las opciones son correctas.

21. Según el sistema de nomenclatura FDI (Federación Dental Internacional) o sistema de dos dígitos, el segundo premolar inferior derecho se numera:

- a. 25.
- b. 45.
- c. 35.
- d. No se puede determinar sin conocer si se trata de un diente deciduo o definitivo.

22. Indica la opción CORRECTA con respecto a la morfología e histología de las piezas dentales:

- a. Los primeros molares superiores definitivos pueden presentar en la cara palatina de la cúspide mesiopalatina el tubérculo de Carabelli.
- b. Los premolares reciben el nombre de bicúspides porque todos ellos presentan dos cúspides.
- c. Toda la raíz clínica está recubierta por cemento, y toda la corona clínica está recubierta por esmalte.
- d. Todas las opciones son correctas.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	D.N.I. N.I.E. o PASAPORTE:	FECHA: 11/05/22	

23. Indica la opción **CORRECTA** con respecto a la cronología de la erupción dentaria:

- a. La dentición primaria finaliza cuando se exfolia el último diente deciduo de la cavidad oral.
- b. Los primeros dientes deciduos en hacer erupción son los dos incisivos centrales inferiores.
- c. Los primeros molares definitivos hacen erupción tras la exfoliación de los primeros molares deciduos, reemplazándolos.
- d. Todas las opciones son correctas.

24. Indica la opción **CORRECTA** con respecto a la embriología dentaria:

- a. En el estadio de caperuza el órgano del esmalte está formado por cuatro capas: epitelio externo del esmalte, epitelio interno del esmalte, retículo estrellado y estrato intermedio.
- b. Los odontoblastos son las células encargadas de formar el esmalte.
- c. La vaina radicular epitelial de Hertwig induce y modela la formación radicular.
- d. Todas las opciones son correctas.

25. Indica la opción **CORRECTA** con respecto a las estructuras óseas craneofaciales:

- a. El tabique nasal óseo está formado por la lámina perpendicular del hueso esfenoidal y por el hueso vómer.
- b. El gonion es un punto topográfico que se corresponde con la espina nasal anterior.
- c. La rama mandibular posee dos apófisis: una apófisis condílea anterior y una apófisis coronoides posterior.
- d. Todas las opciones son correctas.

26. Indica la opción CORRECTA con respecto a la articulación temporomandibular (ATM):

- a. Se establece entre el cóndilo de la mandíbula y la fosa mandibular del hueso temporal.
- b. En el interior de la articulación hay un disco articular que divide a la articulación en una cámara superior y una cámara inferior.
- c. Se trata de una articulación sinovial o diartrosis.
- d. Todas las opciones son correctas.

27. Indica la opción CORRECTA con respecto a la anatomía de la cavidad bucal:

- a. Las glándulas parótidas vierten su secreción a la cavidad oral a través de los conductos de Wharton, que se localizan en la mucosa yugal, a la altura de los segundos molares superiores.
- b. La amígdala faríngea de cada lado se localiza en la respectiva fosa amigdalina, entre el pilar palatogloso y palatofaríngeo de cada lado.
- c. Las papilas linguales foliadas, fungiformes y caliciformes contienen botones gustativos, pero las papilas linguales filiformes no.
- d. Todas las opciones son correctas.

28. Indica la opción CORRECTA con respecto a la miología craneofacial:

- a. En la superficie lateral de la lámina medial de la apófisis pterigoideas se inserta el músculo pterigoideo medial.
- b. En la superficie lateral de la lámina lateral de la apófisis pterigoideas se inserta el músculo pterigoideo lateral.
- c. El músculo transverso de la lengua se origina en la parte dorsal de la lengua y se inserta en la parte ventral de la lengua.
- d. Todas las opciones son correctas.

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	D.N.I. N.I.E. O PASAPORTE:	FECHA: 11/05/22	

29. Indica la opción CORRECTA con respecto al aparato respiratorio:

- a. La laringe está formada por cartílagos abiertos dorsalmente.
- b. En el pulmón izquierdo el lóbulo superior está separado del lóbulo medio a través de una cisura horizontal.
- c. La lámina cribosa del hueso etmoides separa la cavidad nasal de la cavidad craneal.
- d. Todas las opciones son correctas.

30. Indica la opción CORRECTA con respecto a la anatomía y fisiología de la fonación:

- a. Las cuerdas vocales falsas se localizan en una posición inferior con respecto a las cuerdas vocales verdaderas.
- b. El aire hace vibrar las cuerdas vocales verdaderas, que regulan la abertura de la glotis.
- c. El espacio que hay entre las dos cuerdas vocales falsas se denomina ventrículo.
- d. Todas las opciones son correctas.

PREGUNTAS DE RESERVA:

31. Indica la opción CORRECTA con respecto a la deglución:

- a. En la etapa oral, que es voluntaria, el bolo alimenticio se desplaza hacia la orofaringe.
- b. En la etapa faríngea el paladar blando desciende para propulsar el bolo alimenticio hacia la laringofaringe.
- c. En la etapa esofágica el cartílago epiglótico cierra la laringe.
- d. Todas las opciones son correctas.

32. Indica la opción CORRECTA con respecto a la gingivitis:

- a. La gingivitis es reversible.
- b. Todos los casos de gingivitis están inducidos por placa bacteriana.
- c. El sangrado de las encías espontáneo o al cepillado no es un signo de gingivitis.
- d. Ninguna de las opciones anteriores es correcta.

33. Indica la opción CORRECTA con respecto a la clasificación de la caries dental:

- a. Los incisivos inferiores no suelen estar afectados en los casos de caries del biberón.
- b. La caries en dentina progresa de forma más lenta que la caries en esmalte.
- c. En las superficies lisas de las caras vestibular y lingual de las piezas dentarias no se producen caries.
- d. Todas las opciones son correctas.

34. Indica la opción CORRECTA con respecto a la caries dental:

- a. La xerostomía protege frente a la caries dental.
- b. *Streptococcus mutans* es una bacteria cariogénica.
- c. La producción de ácido láctico por parte de las bacterias cariogénicas aumenta el pH salival, produciendo la desmineralización del esmalte.
- d. Todas las opciones son correctas.



IES LAS MUSAS



DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
NOMBRE:	D.N.I. N.I.E. O PASAPORTE:	FECHA: 11/05/22	

35. Indica la opción CORRECTA con respecto a los tejidos de soporte dental:

- a. El periodonto lo forman únicamente el hueso alveolar y el ligamento periodontal.
- b. La unión de la encía fija o adherida al esmalte dental se deteriora con la edad, por lo que aumenta la profundidad del surco marginal.
- c. El espesor del ligamento periodontal aumenta con la edad.
- d. Todas las opciones son correctas.

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA: IES LAS MUSAS		LOCALIDAD: MADRID				
Código del ciclo: SANS06	TÉCNICO SUPERIOR EN HIGIENE BUCODENTAL					
Módulo profesional: Estudio de la cavidad oral						
DATOS DEL/LA ALUMNO/A						
Apellidos y Nombre:						
D.N.I.:	Fecha: 11/05/22					
<table border="1"> <tr> <td>Preguntas sin contestar</td> </tr> <tr> <td>Respuestas correctas</td> </tr> <tr> <td>Respuestas incorrectas</td> </tr> <tr> <td>NOTA:</td> </tr> </table>			Preguntas sin contestar	Respuestas correctas	Respuestas incorrectas	NOTA:
Preguntas sin contestar						
Respuestas correctas						
Respuestas incorrectas						
NOTA:						

PLANTILLA DE RESPUESTAS

	A	B	C	D	✓	X	N R
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

	A	B	C	D	✓	X	N R
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							

	A	B	C	D	✓	X	N R
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							

Marcar con X la respuesta correcta. - Para anular una respuesta, tache totalmente el cuadro correspondiente y vuelva a marcar con una cruz la nueva contestación elegida, o déjela en blanco. Ejemplo:

1	x		
---	---	--	--

PREGUNTA	RESULTADO DE APRENDIZAJE DEL TÍTULO REAL DECRETO 769/2014, DE 12 DE SEPTIEMBRE	CONTENIDO DEL PLAN DE ESTUDIOS DECRETO 219/2015, DE 13 DE OCTUBRE
1	4A	4
2	4E, 4G	4
3	5E	5
4	5C	5
5	6H	6
6	6G	6
7	6F	6
8	6E	6
9	7F	7
10	7B, 7D	7
11	7E	7
12	8F	8
13	8E	8
14	8C	8
15	8A	8
16	2A	2
17	3C	3
18	5B	5
19	6C	6
20	7B, 7D	7
21	1F	1
22	1E, 1G	1
23	1D	1
24	1C	1
25	2A	2
26	2G	2
27	2F	2
28	2B	2
29	3A	3
30	3E	3
31	3C	3
32	5B	5
33	4C	4
34	4B	4
35	5A	5

Módulo Profesional: Estudio de la cavidad oral. Código: 0731

Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación.

1. 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.

2. 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.

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.

4. 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.

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.

6. 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.

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.

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.

PLAN DE ESTUDIOS

06. Módulo Profesional: Estudio de la cavidad oral. Equivalencia en créditos ECTS: 12 Código: 0731 Duración 185 horas.

Contenidos

1. 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.
- 2. 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.
 - Articulaciones craneales, faciales y ATM:
 - Características anatómicas.
 - Movimientos mandibulares.
 - Boca: anatomía, histología y fisiología.
 - Glándulas salivales.
 - Glándula tiroides.
 - Angiología de la cabeza y cuello. Paquetes vasculares.
 - Nervios craneales. Sistema neurovegetativo de la cabeza y cuello.
- 3. 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 o soluciones tampón.
 - Principales movimientos esqueléticos y dentarios.
 - 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.

4. 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 cariósica.
- Diagnóstico de la caries:
 - Reconocimiento del material y exploración.
 - Anamnesis.
- Odontogramas.
- Radiografías dentales.
- Bacteriología de la caries.
- Cultivos bacteriológicos salivales.
- 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.

5. Reconocimiento de la enfermedad periodontal:

- 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.
 - Tipos.

- Tratamiento.
- Periodontitis:
 - Etiología: factores iniciadores y modificadores.
 - Cuadro clínico general de la periodontitis.
 - Fases evolutivas.
 - Tipos.
 - 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.
 - Cultivos bacterianos.
 - Avances tecnológicos en la exploración y tratamiento: láser en periodoncia, sondas periodontales electrónicas y análisis del fluido crevicular gingival.

6. 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:
 - E. bacterianas: impétigo, TB, queilitis, granulomas, celulitis y GUNA.
 - E. 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.

7. 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. 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.

8. Identificación de factores de riesgo en pacientes especiales:

- Atenciones odontológicas en pacientes con patología sistémica:
 - Diabetes mellitus.
 - Cardiopatía isquémica: 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:



- Embarazo.
 - Drogodependientes.
 - 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).