

Anexo 2

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

MODELO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS PRUEBAS

Convocatoria correspondiente al curso 2020-2021

(Resolución de 12 de enero 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: | |

| | |
|---|--|
| Código del ciclo: (1) SANS02 | Denominación completa del título: (1) TÉCNICO SUPERIOR EN PRÓTESIS DENTALES |
| Clave o código del módulo: (1) 0856 | Denominación completa del módulo profesional: (1) APARATOS DE ORTODONCIA Y FÉRULAS OCLUSALES |

| INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> No olvide poner los dos apellidos y el nombre en todas las hojas de respuestas. Tenga disponible el DNI en la mesa. Lea atentamente las cuestiones planteadas antes de proceder a su realización. El presente cuadernillo está formado por preguntas de tipo test. Las respuestas tienen que ir contestadas en la hoja que existe para ello. Las respuestas erróneas contarán negativamente. Marque con un círculo la respuesta que considere correcta. Si se equivoca, marque con una X la errónea o tache con una línea horizontal y marque con un círculo la correcta. No utilice líquido corrector (Tippex). Si en una pregunta marca dos o más respuestas, se considerará mal contestada. El examen se realiza con bolígrafo azul o negro (nunca lápiz). Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente). No utilizar material de consulta. <p>No desgrape las hojas que componen el cuadernillo</p> |
| CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN |
| <p>Esta prueba es de tipo test con cinco respuestas posibles. Cada cuatro respuestas resueltas de forma incorrecta supondrán la resta de 1 punto.</p> <p>Calificación = $\frac{\text{Aciertos} - (\text{Errores/opciones}-1)}{\text{Nº preguntas totales}} \times 10$</p> <p>Es necesario obtener como mínimo una calificación de 5 para aprobar.</p> <p>Esta prueba es eliminatoria: Hay que superarla para poder realizar la segunda parte.</p> <p>Si se aprueba supone el 60 % de la nota final del módulo.</p> |

(1) Consígnense las denominaciones exactas y los códigos reflejados en el anexo 1.a o 1.b de las presentes instrucciones.

| CALIFICACIÓN |
|--------------|
| |



| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

| | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 1. A B C D E | 19. A B C D E | 37. A B C D E |
| 2. A B C D E | 20. A B C D E | 38. A B C D E |
| 3. A B C D E | 21. A B C D E | 39. A B C D E |
| 4. A B C D E | 22. A B C D E | 40. A B C D E |
| 5. A B C D E | 23. A B C D E | 41. A B C D E |
| 6. A B C D E | 24. A B C D E | 42. A B C D E |
| 7. A B C D E | 25. A B C D E | 43. A B C D E |
| 8. A B C D E | 26. A B C D E | 44. A B C D E |
| 9. A B C D E | 27. A B C D E | 45. A B C D E |
| 10. A B C D E | 28. A B C D E | 46. A B C D E |
| 11. A B C D E | 29. A B C D E | 47. A B C D E |
| 12. A B C D E | 30. A B C D E | 48. A B C D E |
| 13. A B C D E | 31. A B C D E | 49. A B C D E |
| 14. A B C D E | 32. A B C D E | 50. A B C D E |
| 15. A B C D E | 33. A B C D E | 51. A B C D E |
| 16. A B C D E | 34. A B C D E | 52. A B C D E |
| 17. A B C D E | 35. A B C D E | 53. A B C D E |
| 18. A B C D E | 36. A B C D E | |



| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

- La línea imaginaria anteroposterior trazada a través de las cúspides vestibulares de las piezas posteriores obteniendo una línea curva se denomina:
 - Curva de Monson.
 - Curva de Wilson.
 - Curva de Angle.
 - Curva de Spee.
 - Curva de Bonwill.
- Según el sistema de nomenclatura Haderup, señala cómo se nombraría a un canino inferior izquierdo.
 - 3
 - 3-
 - +C
 - 13
 - Ninguno de las respuestas anteriores es correcta.
- Una paladar alto u ojival es característico de...
 - La respiración bucal.
 - La succión digital.
 - La deglución atípica.
 - El uso de chupete de forma continuada
 - Todas las respuestas son correctas.
- ¿Cuál es cierta con respecto a la relación molar en normoclusión?
 - Las crestas marginales distales de las piezas 16 y 26 ocluyen con las crestas marginales distales de las piezas 36 y 46.
 - Las cúspides mesiovestibulares de las piezas 16 y 26 ocluyen en el surco mesiovestibular de las piezas 37 y 47.
 - Las crestas marginales distales de las piezas 15 y 25 ocluyen con las crestas marginales distales de las piezas 37 y 47.
 - Las crestas marginales distales de las piezas 16 y 26 ocluyen con las crestas marginales mesiales de las piezas 37 y 47.
 - Las cúspides mesio vestibulares de las piezas 15 y 25 ocluyen con el surco mesio vestibular de las piezas 37 y 47.
- Una mordida abierta en la clasificación topográfica se denomina:
 - Hiperclusión.
 - Hipoclusión.
 - Mesioclusión.
 - Distoclusión.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.



6. ¿Cuál de las siguientes opciones es cierta con respecto al gancho o retenedor de Adams?
- Tiene gran resistencia por estar fabricado con dos trozas de alambre.
 - Pierde eficacia en dientes muy estrechos.
 - Cuando el paciente presenta cúspides muy marcadas, interfiere con la oclusión.
 - Es un gancho poco elástico y necesita de la presencia de otros que aseguren el ajuste firme.
 - No puede utilizarse en dientes temporales.
7. Un tornillo de Bertoni produce un movimiento:
- De expansión bilateral y sagital.
 - De expansión unilateral y sagital.
 - De expansión en abanico.
 - De expansión para dientes inferiores.
 - De expansión sagital.
8. ¿Qué tipo de movimiento es el más peligroso para que se produzca el fenómeno de reabsorción radicular?
- Intrusión.
 - Labiogresión.
 - Palatoversión.
 - Cualquier movimiento producido por aparatos removibles.
 - Vestíbulogresión.
9. Cuando las cúspides vestibulares del maxilar superior se inclinan y contactan con las fosas y surcos marginales del maxilar inferior, hablamos de...
- Mordida abierta.
 - Sobremordida aumentada.
 - Mordida cruzada.
 - Mordida en tijera.
 - Mordida borde a borde.
10. Respecto a las posibles definiciones de ortodoncia señala la más correcta:
- Parte de la estomatología que tiene por objeto la prevención y corrección, exclusivamente durante el curso del crecimiento, de las malposiciones dentarias.
 - Ciencia que tiene por objeto solo la corrección de las maloclusiones dentarias.
 - Parte de la estomatología que tiene por objeto la prevención y corrección, exclusivamente durante el curso del crecimiento, de las malposiciones dentarias y de las deformaciones maxilofaciales.
 - Rama de la estomatología responsable de la supervisión, cuidado y corrección de las estructuras dentofaciales en personas adultas.
 - Rama de la estomatología responsable de la supervisión, cuidado y corrección de las estructuras dentofaciales (en crecimiento o en estado definitivo) incluyendo aquellas condiciones que requieran el movimiento dentario o la corrección de malformaciones óseas afines.
11. El espacio entre la cara palatina de los incisivos centrales superiores y la cara vestibular de los incisivos centrales inferiores se denomina...
- Overjet.
 - Índice incisal.
 - Overbite.
 - Espacio de Gysi.
 - Ninguna de las anteriores.



| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

12. El resorte de Coffin en los aparatos funcionales permite:
- Colocar menosacrílico en los aparatos.
 - Expandir transversalmente el paladar mediante su activación.
 - Reeducar la posición de la lengua.
 - Corregir una mordida cruzada.
 - Todas las anteriores son correctas.
13. Una clase II de Angle, Lisher la denomina:
- Hiperolcusión.
 - Hipoclusión.
 - Mesioclusión.
 - Distoclusión.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
14. Un inconveniente de la ortopantomografía es:
- Que no se apreciará el conducto dentario.
 - La magnificación de la imagen.
 - La imposibilidad de llevar a cabo con ella es estudio de los espacios retromolares.
 - La superposición de los lados derecho e izquierdo de la cara.
 - Todas las opciones anteriores son ciertas.
15. Entre las causas individuales que actúan como factor de riesgo para la reabsorción radicular NO está:
- El asma.
 - La onicofagia.
 - El bruxismo.
 - La enfermedad cardiovascular.
 - Todas las opciones anteriores son ciertas.
16. ¿Cómo se designa en nomenclatura americana el diente que en nomenclatura FDI es el 41?
- 25.
 - 31.
 - 21.
 - 13.
 - 1.
17. ¿Qué dientes es el que puede sufrir reabsorción radicular con mayor probabilidad?
- El primer molar superior.
 - El segundo molar inferior.
 - El segundo premolar inferior.
 - El incisivo superior lateral.
 - El canino superior.



18. El punto más inferior y anterior del contorno de la mandíbula es
- Mentoniano.
 - Gnation.
 - Promenti.
 - Basion.
 - Gonion.
19. El punto más posterior y superior de la fosa pterigomaxilar es...
- Nasión.
 - Pogonion
 - Punto Xi
 - Pterigoideo.
 - Porion.
20. El eje facial según la Cefalometría de Ricketts que diferencia entre biotipo dólicofacial y braquifacial se calcula midiendo:
- La longitud entre Porion y Orbitario.
 - La longitud entre pterigoideo y Gnation.
 - La longitud entre Orbitario y Pterigoideo.
 - El ángulo entre Basión-Nasión y Nasión-Promenti.
 - El ángulo entre Basión-Nasión y Pterigoideo-Gnación.
21. ¿Cuál de las siguientes es la definición de labiogresión?
- Movimiento de una pieza dental posterior girando sobre su eje longitudinal.
 - Inclinación de la corona de una pieza dental anterior hacia el labio.
 - Movimiento en bloque hacia el labio de una pieza dental anterior.
 - Movimiento de una pieza dental anterior hacia la línea media.
 - Inclinación de la raíz de una pieza dental anterior hacia el labio.
22. Entre las indicaciones de los aparatos de ortodoncia removibles están:
- Tratamiento precoz en la dentición permanente.
 - Aumento de la arcada dental.
 - Rotación de molares.
 - Maloclusiones con graades apiñamientos.
 - Todas las respuestas anteriores son indicaciones.
23. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- Los aparatos activos ejercen su efecto principal a través de fuerzas fisiológicas.
 - Los aparatos activos actúan indirectamente sobre los dientes.
 - Los aparatos pasivos ejercen su efecto a través de fuerzas fisiológicas.
 - Los aparatos pasivos actúan directamente sobre los dientes.
 - Tanto los aparatos pasivos como activos actúan a través de fuerzas fisiológicas.
24. Entre los inconvenientes que tienen los aparatos de ortodoncia removibles están:
- Producen fuerzas intermitentes por lo que no causan reabsorción radicular.
 - Se utilizan para realizar movimientos toda clase de movimientos dentales.
 - Se pueden retirar por parte del paciente durante las comidas y para limpiarlos.
 - Al no ir cementados pueden colocarse con hipoplasia del esmalte.
 - Debido a que producen fuerzas intermitentes son más lentos.



| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

25. Un aparato que se confecciona para que el paciente haga una serie de ejercicios, para desarrollar el músculo orbicular de la boca es:
- Bionator de Balters.
 - Regulador de función de Frankel.
 - Modelador elástico de Bimler.
 - Pantalla vestibular o placa de Hotz.
 - Activador elástico de Klammt.
26. Los elementos de retención deben cumplir unos requisitos:
- Han de situarse en molares o premolares.
 - Las placas tienen que anclarse en cuatro puntos anteriores y dos o cuatro posteriores.
 - Si se utilizan dientes aislados el anclaje será en cuatro puntos.
 - Debe situarse en la zona de los incisivos.
 - Tiene que anclarse en un punto anterior y otro posterior.
27. Una clase II de Angle, división I se caracteriza por:
- Una gran sobremordida.
 - Una oclusión "borde a borde".
 - Un resalte aumentado.
 - Un resalte negativo.
 - Ninguna de las opciones anteriores es correcta.
28. ¿Para qué tipo de férula es necesario que el odontólogo tome un registro de mordida en relación céntrica, en protrusión y en lateralidades izquierda y derecha?
- Férula de mantenimiento.
 - Férula de reposicionamiento anterior.
 - Férula de estabilización oclusal.
 - Férula de blanqueamiento.
 - Férula quirúrgica.
29. Cuando los autores recomiendan realizar unas socavaduras a la hora de fabricar los ganchos estas tendrán la función de...
- Aprovechar la capacidad de adaptación de los dientes.
 - Fijar el punto de apoyo de los ganchos en la mucosa de la encía.
 - Ayudar a que las ansas de los ganchos Adams queden más cortas.
 - Dotar a la placa de más puntos de anclaje.
 - Ayudar a que el alambre sea más elástico.
30. ¿Qué tipo de arco vestibular de los siguientes tiene un buen control vestibular de los dientes anteriores y lleva un asa reversa que permite lingualizar los caninos?
- El arco vestibular con asas en M.
 - El arco vestibular anatómico.
 - El arco de Mills.
 - El arco de progenie.
 - El arco doble paralelo.



31. Entre los tipos de acción de los resortes no está...

- a. Protruir incisivos.
- b. Intruir molares.
- c. Expandir el paladar.
- d. Distalizar incisivos.
- e. Retruir caninos.

32. ¿Qué movimiento se consigue con el tornillo que aparece en la foto?

- a. De expansión bilateral.
- b. De expansión unilateral y sagital.
- c. De expansión en abanico.
- d. De expansión para dientes inferiores.
- e. De contracción sagital.



33. El eje facial es un ángulo útil cuando se realiza un estudio cefalométrico según:

- a. McNamara.
- b. Steiner.
- c. Ricketts
- d. Björk-Jarabak
- e. Bernard.

34. ¿Cuál de los siguientes es un retenedor de fácil fabricación, con bajo coste y muy estético?

- a. La placa de Hawley.
- b. La placa de Swartz.
- c. La placa de Hilgers.
- d. El regulador de Frankel.
- e. El retenedor envolvente tipo Essix.

35. ¿Qué aparato consta de un resorte de Coffin que no tiene función expansora sino que es la parte indicadora de dónde tiene que situar la lengua el paciente?

- a. Bionator de Balters.
- b. Regulador de función de Frankel.
- c. Activador de Harvold y Woodside.
- d. Bloques gemelos de Clark.
- e. Activador de Andressen.

36. ¿Qué tipo de aparato es especialmente útil en las mordidas en tijera?

- a. Los aparatos de expansión tridimensional.
- b. Los aparatos para distalar sectores.
- c. Los aparatos de contracción.
- d. Los aparatos de expansión en abanico.
- e. Los aparatos para expansión sagital.

37. ¿Cuál de estos movimientos es una indicación únicamente de la aparatología fija?

- a. Expansión del arco dental en niños.
- b. Retracción de caninos.
- c. Desrotaciones de molares.
- d. Distalizaciones.
- e. Vestibularización de dientes anteriores.



| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|-------------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

38. ¿Qué contraindicación tienen los retenedores envolventes?
- Si se ha corregido una mordida abierta posterior.
 - Si se ha corregido una sobremordida profunda
 - Si se ha producido una rotación de los molares.
 - Si se han retraído los caninos.
 - Si se han palatinizado los incisivos centrales.
39. Un aparato funcional que corrige las relaciones intermaxilares, aplicable a muchas anomalías, que es abierto y con el que se puede hablar es:
- Activador de Andresen.
 - Activador elástico de Klammt.
 - Pantalla vestibular o placa de Hotz.
 - Activador de Harvold y Woodside.
 - Ninguno de los aparatos siguientes.
40. Un aparato funcional que se realiza con un levante de mordida de entre 8 y 12 mm, ya que pretende someter a los músculos a una tensión permanente y están indicado para uso nocturno es:
- Activador de Andresen.
 - Activador elástico de Klammt.
 - Pantalla vestibular o placa de Hotz.
 - Activador de Harvold y Woodside.
 - Regulador de función de Frankel.
41. ¿Qué aparato funcional es el que aparece en la foto?
- Bloques gemelos de Clark.
 - Activador elástico de Klammt.
 - Bionator de Balters.
 - Regulador de Frankel.
 - Activador de Harvold y Woodside.
42. ¿Qué parte de un Quad Hélix es opcional?
- Los brazos internos.
 - Los brazos externos.
 - Las espirales distales.
 - Las espirales mesiales.
 - El puente anterior.
43. ¿Con cuál de los siguientes aparatos es un signo terapéutico que aparezca un diastema entre los incisivos centrales superiores?
- Quad-helix.
 - Bi-helix.
 - Péndulo de Hilgers.
 - Disyuntor Hyrax.
 - Botón de Nance.



44. En la Cefalometría según Steiner se considera que hay protrusión maxilar si...

- a. El ángulo SN-NB es menor a 5° .
- b. El ángulo SN-NA es mayor a 82° .
- c. El ángulo SN-NA es menor a 55° .
- d. El ángulo SN-NB es mayor a 20° .
- e. El ángulo SN-NB es menor a 80° .

45. La siguiente foto es un paso en la fabricación de...

- a. Una barra transpalatina de Gosgharian.
- b. Un disyunto rápido de Hyrax.
- c. Un mantenedor de espacio.
- d. Un Quad-hélix.
- e. Un péndulo de Hilgers.



46. ¿Qué aparato fijo de ortodoncia lleva una parte acrílica apoyada en el paladar?

- a. Quad-hélix.
- b. Botón de Nance.
- c. Disyuntor rápido modificado de McNamara.
- d. Lip-bumper.
- e. Disyuntor de Hyrax.

47. Según el sistema de nomenclatura americano, señala cómo se nombraría a un segundo premolar superior izquierdo:

- a. 25.
- b. +5.
- c. 85.
- d. 13.
- e. 23.

48. ¿Qué aparato fijo de ortodoncia actúa por fuerzas provenientes de la musculatura labial?

- a. El Quad-hélix.
- b. El péndulo de Hilgers.
- c. El disyuntor de Hass.
- d. El disyuntor rápido Hyrax.
- e. El lip-bumper.

49. Es falso con respecto a la aparición de rotaciones en las piezas dentarias.

- a. Los incisivos rotados necesitan menos espacio en la arcada que cuando no están rotados.
- b. Los molares superiores rotados ocupan más espacio en la arcada que cuando hay ausencia de rotaciones.
- c. Los premolares rotados ocupan menos espacio del normal en la arcada comparando con cuando no están rotados.
- d. Los molares inferiores rotados ocupan más espacio que cuando no están rotados.
- e. Los caninos rotados generan problemas estéticos.

| DATOS DEL ASPIRANTE | | | FIRMA |
|---------------------|-------------------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS: | | | |
| Nombre: | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: | |

50. Observando la siguiente foto se puede afirmar...

- Se ha utilizado la técnica de adaptación de bandas por reposicionamiento en clínica.
- Se ha utilizado una banda adaptada a partir de un carrete de cinta para bandas.
- Se ha utilizado la técnica de adaptación de bandas preformadas en laboratorio.
- Se ha utilizado la técnica de adaptación de bandas preformadas en clínica.
- Ninguna de las respuestas es correcta.



PREGUNTAS DE RESERVA

51. Entre las características que debe tener la placa acrílica de una aparato de ortodoncia están:

- Capacidad de adaptación a los cambios que se produzcan en la boca.
- Permeable a los fluidos orales.
- Estabilidad dimensional.
- Irrompibles.
- Resiliencia.

52. ¿Qué tipo de férula lleva una barra lingual?

- Férula de Michigan.
- Férula de mantenimiento.
- Férula pivotante.
- Placa de mordida posterior.
- Férula de blanqueamiento.

53. Observando la siguiente foto se puede afirmar:

- Es la técnica de modelado de resina autopolimerizable para fabricar una férula.
- Es la técnica de enmuflado para fabricar una férula de resina termopolimerizable.
- Es la técnica de rociado de resina autopolimerizable para fabricar una férula.
- Es la técnica de termomoldeado para fabricar una férula.
- Es la técnica CAD-CAM para fabricar una férula.

