

## Anexo 2

### Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

#### Convocatoria correspondiente al curso 2022-2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo: <b>SANS02</b>	Denominación completa del título: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN PRÓTESIS DENTALES</b>
Clave o código del módulo: <b>0854</b>	Denominación completa del módulo profesional: <b>DISEÑO FUNCIONAL DE PRÓTESIS</b>

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>Rellene en todas las hojas los datos de apellidos, nombre, DNI, fecha y firma. Tenga disponible el DNI en la mesa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El presente cuadernillo está formado por preguntas de tipo test. Solo existe una respuesta correcta para cada pregunta.</li> <li>Las respuestas tienen que ir contestadas en la plantilla que figura al final del examen.</li> <li>Las respuestas erróneas contarán negativamente.</li> <li>Marque con un círculo la respuesta que considere correcta, sobre la letra correspondiente.</li> <li>Si se equivoca, marque con una X la respuesta errónea o tache con una línea horizontal y marque con un círculo la nueva contestación. No utilice líquido corrector (Tippex).</li> <li>Si en una pregunta marca dos o más respuestas, se considerará mal contestada.</li> <li>El examen se realiza con bolígrafo azul o negro (nunca lápiz).</li> <li>Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el formato correspondiente).</li> <li>No utilizar material de consulta.</li> <li>No desgrape las hojas que componen el cuadernillo.</li> <li>Conteste también, del mismo modo, las preguntas de reserva. Estas solo se contabilizarán si se anula alguna otra pregunta de la prueba y en el orden establecido.</li> </ul>
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>La calificación final se calcula según la siguiente ecuación:</p> $\text{Calificación} = \frac{\text{Aciertos} - (\text{Errores/opciones} - 1)}{\text{Nº preguntas totales}} \times 10$ <p>Es necesario obtener como mínimo una calificación de 5 para superar este examen.</p>

CALIFICACIÓN
.....

## CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1. Según el sistema de nomenclatura Haderup, señala cómo se nombraría a un canino superior izquierdo.
  - a. +3
  - b. 3+
  - c. +C
  - d. 13
2. ¿Cuál es cierta con respecto a la relación molar en normoclusión?
  - a. Las crestas marginales distales de las piezas 16 y 26 ocluyen con las crestas marginales distales de las piezas 36 y 46.
  - b. Las cúspides mesiovestibulares de las piezas 16 y 26 ocluyen en el surco mesiovestibular de las piezas 37 y 47.
  - c. Las crestas marginales distales de las piezas 15 y 25 ocluyen con las crestas marginales distales de las piezas 37 y 47.
  - d. Las crestas marginales distales de las piezas 16 y 26 ocluyen con las crestas marginales mesiales de las piezas 37 y 47.
3. Una clase II de Angle, división II se caracteriza por:
  - a. Una gran sobremordida.
  - b. Una oclusión "borde a borde".
  - c. Un resalte aumentado.
  - d. Un resalte negativo.
4. Indica la opción correcta con respecto a la cronología de la erupción dentaria:
  - a. La dentición primaria finaliza cuando se exfolia el último diente decidua de la cavidad oral.
  - b. Los primeros dientes deciduos en hacer erupción son los 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.
5. 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.
6. 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. Ninguna de las opciones es correcta.
7. 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

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

8. Indica la opción correcta con respecto a las estructuras óseas craneofaciales:
  - a. El tabique nasal óseo está formado por la lámina perpendicular del hueso etmoides y por el hueso vómer.
  - b. El gonión 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.
9. 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.
10. Un material de impresión no elástico es:
  - a. Cera.
  - b. Silicona-
  - c. Gelatina.
  - d. Alginato.
11. Indica la correcta respecto a las siliconas como material de impresión:
  - a. Se suelen presentar en diferentes formatos como pueden ser dos pastas o en otras ocasiones, una pasta y un gel catalizador.
  - b. La silicona pesada tiene una textura más ligera y se emplea como base en las cubetas.
  - c. La silicona ligera tiene una textura más ligera y se emplea como base en las cubetas.
  - d. La silicona pesada se emplea para copiar detalles más precisos.
12. Indica la correcta respecto al alginato como material de impresión:
  - a. Permite un mayor tiempo de vaciado, debido a que su cambio dimensional es mucho menor que el de otros materiales.
  - b. Es el material que más cambio dimensional va a sufrir debido principalmente a la deshidratación.
  - c. Por sus características permite vaciarlo hasta 5 días después de la toma de impresiones.
  - d. Todas son correctas.
13. Indica la opción correcta con respecto a los equipos de protección individual (EPI) en el proceso de positivado:
  - a. Deben ser adecuados a los riesgos de los que haya que protegerse sin suponer de por sí un riesgo adicional.
  - b. Deben adecuarse al portador tras los ajustes necesarios, por ejemplo: la talla.
  - c. Deben ser proporcionados gratuitamente por el empresario, quien además garantizará su buen funcionamiento y estado higiénico.
  - d. Todas las opciones son correctas.

14. Con respecto a la línea media de un plano sagital, el tercer molar:
- Está situado medial al incisivo lateral
  - Está situado distal al incisivo central
  - Está situado profundo a la mandíbula
  - Está situado proximal al incisivo central
15. Los huesos de la bóveda craneal son:
- Frontal, occipital, temporal, parietal y esfenoides.
  - Frontal, occipital, temporal (2), parietal (2) y esfenoides (2).
  - Frontal, occipital, temporal (2), parietal (2) y esfenoides y etmoides.
  - Frontal, occipital, temporal (2), parietal (2), etmoides (2)

16. Indica cuál es el músculo señalado en la imagen:

- Orbicular de la boca
- Risorio.
- Elevador del ángulo de la boca.
- Cigomático menor.

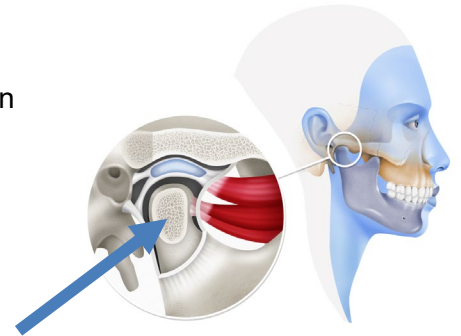


17. ¿Qué músculos se encargan de los movimientos laterales de la mandíbula:

- Digástricos.
- Milohioideo y genihioideo.
- Temporal y masetero.
- Pterigoideo externo e interno.

18. ¿Qué estructura está señalada con la flecha en la siguiente imagen

- Cóndilo mandibular
- Cóndilo del temporal
- Disco articular
- Cavidad glenoidea.



19. La precisión de un material de impresión depende de:

- Fluidez.
- Estabilidad dimensional.
- De sus propiedades elásticas.
- Son ciertas a y c.

20. Material de impresión derivado de polisacáridos y que tienen la ventaja de ser fáciles de usar, son agradables y limpios, fraguan rápidamente y tienen buena flexibilidad.

- Elastómeros sintéticos.
- Godiva.
- Hidrocoloides irreversibles.
- Óxido de zinc y eugenol.

21. Tipo de escayola para vaciado a la que se le agregan algunas resinas que mejoran la porosidad. Se utiliza para hacer modelos sobre los que trabajar y realizar troqueles:

- Escayola tipo II
- Escayola tipo III
- Escayola tipo IV
- Escayola tipo V

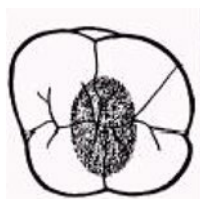
DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

22. El músculo masetero:
- Es elevador de la mandíbula y va desde el arco zigomático hasta insertarse en el ángulo de la mandíbula.
  - Es elevador de la mandíbula y va desde la fosa zigomática hasta el cuello del cóndilo.
  - Es depresor y va desde el ala mayor del esfenoides hasta el ángulo interno de la mandíbula.
  - Es depresor del suelo de la boca que se inserta en el hoides.
23. La escayola menos resistente es:
- Tipo piedra con resinas.
  - Tipo piedra III
  - Tipo Paris
  - Tipo IV o densita
24. Señala la correcta respecto al articulador
- Se coloca sobre la cara del paciente y sirve para obtener la relación craneomaxilar del paciente.
  - Nunca usaremos un registro oclusal para montarlo.
  - Es el instrumento que se usa en exclusiva para representar la articulación temporomandibular de un paciente.
  - Es un instrumento que representa la ATM y los componentes tanto maxilares como mandibulares del paciente.
25. Las células encargadas de la formación del esmalte son:
- Ameloblastos
  - Osteoblastos
  - Cementoblastos
  - Odontoblastos
26. Los articuladores kinemáticos:
- Son aparatos calibrados que se les puede ajustar el eje condilar.
  - Son aparatos que sólo permiten apertura y cierre.
  - Son aparatos que no pueden acoplarse al arco facial.
  - Son los más básicos en cuanto a funciones.
27. ¿Cuál es la inclinación condílea media para un montaje de modelos en un articulador?
- 25 °
  - 30°
  - 40°
  - 45°

28. La oclusión estática:
- Se refiere a los contactos en movimiento.
  - Se refiere a los contactos en movimiento lateral
  - Se refiere los contactos en movimiento de protrusión
  - Se refiere al máximo contacto entre superficies dentales en reposo.
29. En oclusión dinámica, el movimiento de protrusión:
- Está compuesto de un movimiento inicial de desplazamiento siguiendo la guía condílea.
  - Está compuesto de un movimiento inicial de descenso de la mandíbula por la guía incisiva
  - Se produce un desplazamiento del cóndilo hacia atrás en la cavidad glenoidea.
  - Tiene una fase de rotación condilar en un eje horizontal.
30. ¿Hacia donde se desplaza el cóndilo de no trabajo en el movimiento de lateralidad y cómo se denomina este desplazamiento?
- Hacia mesial, delante y abajo: Inmediato de Bennett
  - Hacia fuera, delante y arriba, movimiento de Bennet
  - Hacia mesial, delante y arriba fuera: movimiento de Fankfurt
  - Hacia fuera, delante y abajo, movimiento condilar.
31. Las cúspides que mantienen la dimensión vertical son:
- Las vestibulares inferiores y las linguales inferiores.
  - Las vestibulares superiores y las palatinas superiores.
  - Las vestibulares inferiores y las palatinas superiores.
  - Las vestibulares superiores y las linguales inferiores.
32. La pieza dental que presenta una forma marcadamente alargada en sentido cérvico-incisal, la cúspide desplazada hacia mesial, con cóngulo y un diámetro vestibulo-lingual mayor que el mesio-distal, es
- Primer premolar superior.
  - Canino inferior
  - Canino superior
  - Primer premolar inferior
33. En el diseño de una cubeta individual del maxilar superior de un edéntulo, tendremos en cuenta:
- Recortar la cubeta 1mm por encima de la línea del surco vestibular, 2mm por la parte posterior para liberar las foveolas y dejar al descubierto los frenillos.
  - Recortar la cubeta 1mm por encima de la línea del surco vestibular, aliviar la zona del masetero y delimitar por el surco lingual y la línea milohiodea.
  - Recortar la cubeta 1mm por encima de la línea del surco vestibular, 1mm por la parte posterior y dejar al descubierto los frenillos.
  - Recortar la cubeta 1mm por encima de la línea del surco vestibular, 1mm por la parte posterior y delimitar por el surco lingual.
34. ¿Para qué realizamos una plancha base? Señala la incorrecta:
- Registrar la relación entre el maxilar y la mandíbula
  - Montaje de dientes artificiales.
  - Establecer la forma del contorno vestibular
  - Realizar pruebas estéticas y funcionales del paciente desdentado.
35. Cada una de las divisiones en la cara vestibular de los incisivos
- Mamelón
  - Cóngulo
  - Faceta
  - Formación de Carabelli

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

36. En el proceso de realización de una cubeta individual de un edéntulo parcial, los pasos a seguir son
- Marcar los límites en el modelo, rodear las piezas remanentes con cera, colocar una lámina de cera tanto por la mucosa como por las piezas aliviadas, adaptar el material de la cubeta, modelar y aplicar el asa, endurecer y pulir
  - Marcar los límites en el modelo, rodear las piezas remanentes con cera, adaptar el material de la cubeta, modelar y aplicar el asa, endurecer y pulir
  - Marcar los límites en el modelo, adaptar el material de la cubeta, modelar y aplicar el asa, endurecer y pulir
  - Marcar los límites en el modelo, colocar una lámina de cera por la mucosa, adaptar el material de la cubeta, modelar y aplicar el asa, endurecer y pulir
37. El esmalte está compuesto de:
- Cristales de carbonato de calcio que forman prismas de adamantium
  - Cristales microscópicos de hidroxiapatita de calcio organizada en prismas adamantinos.
  - Cristales de carbonato de calcio con cráteres microscópicos
  - Cristales microscópicos de hidroxiapatita de calcio que forman una superficie lisa.
38. ¿Con que material de fabricación de cubetas individuales no se debería utilizar cera como elemento espaciador?
- Plásticos termoconformable
  - Resina acrílica autopolimerizable
  - Resina acrílica fotopolimerizable
  - Con cualquiera de los materiales anteriores



39. ¿Cómo se denomina al área sombreada de la siguiente imagen?
- Fosa triangular mesial.
  - Fosa triangular distal.
  - Surco central
  - Fosa central.

40. ¿Qué significa CAD
- Computer Aided Designer
  - Centro de Alto Diseño
  - Computer Aided Manufacturing
  - Computer Aided Digital

### **PREGUNTAS DE RESERVA:**

41. Los arcos faciales arbitrarios son
- a. Son los que transfieren la posición del maxilar inferior
  - b. Son los que transfieren la posición del maxilar superior
  - c. Son aparatos automáticos
  - d. Son los más básicos en cuanto a funciones
42. Los articuladores de tipo arcón:
- a. Los cóndilos se encuentran en la rama inferior
  - b. Los cóndilos se encuentran en la rama superior
  - c. La cavidad glenoidea se encuentra en la rama inferior
  - d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta
43. ¿Con cuánto tiempo de antelación se tiene que fabricar una cubeta de resina acrílica de autocurado?
- a. Al menos 24 horas
  - b. Al menos 12 horas
  - c. Más de 48 horas
  - d. Antes de 30 minutos



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

1. A B C D		21. A B C D
2. A B C D		22. A B C D
3. A B C D		23. A B C D
4. A B C D		24. A B C D
5. A B C D		25. A B C D
6. A B C D		26. A B C D
7. A B C D		27. A B C D
8. A B C D		28. A B C D
9. A B C D		29. A B C D
10. A B C D		30. A B C D
11. A B C D		31. A B C D
12. A B C D		32. A B C D
13. A B C D		33. A B C D
14. A B C D		34. A B C D
15. A B C D		35. A B C D
16. A B C D		36. A B C D
17. A B C D		37. A B C D
18. A B C D		38. A B C D
19. A B C D		39. A B C D
20. A B C D		40. A B C D
Preguntas de reserva:		41. A B C D
		42. A B C D
		43. A B C D