

## Anexo 2

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

#### Convocatoria correspondiente al curso 2023-2024

(Resolución de 29 de diciembre de 2023 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

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

Código del ciclo: (1) <b>SANS02</b>	Denominación completa del título: (1) <b>TÉCNICO SUPERIOR EN PRÓTESIS DENTALES</b>
Clave o código del módulo: (1) <b>0857</b>	Denominación completa del módulo profesional: (1) <b>RESTAURACIONES Y ESTRUCTURAS METÁLICAS EN PRÓTESIS FIJA</b>

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>Cumplimente en todas las hojas los datos del aspirante correspondientes a: Apellidos, nombre, DNI, fecha y firma. Tenga disponible el DNI o documento acreditativo equivalente en la mesa.</p> <p>Lea atentamente las cuestiones planteadas antes de proceder a su realización:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El presente cuadernillo está formado por 50 preguntas de respuesta múltiple de las que solo una es la correcta, más 5 preguntas de reserva.</li> <li>Las respuestas <b>tienen que ir contestadas en la hoja de respuestas</b> que existe para ello.</li> <li>Las respuestas erróneas contarán negativamente.</li> <li>Marque con un <b>círculo la respuesta que considere correcta</b>.</li> <li>Si se equivoca, marque con una X la errónea o tache con una línea horizontal y marque con un círculo la correcta. No utilice ningún tipo de 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 de tinta indeleble azul o negro (nunca lápiz ni bolígrafo rojo).</li> <li>Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente).</li> <li>No está permitido utilizar material de consulta.</li> <li>Prohibido el uso y la tenencia de cualquier dispositivo electrónico con capacidad de comunicación o de almacenamiento.</li> <li>No desgrape las hojas que componen el cuadernillo.</li> <li>Conteste también, si lo sabe, las preguntas de reserva (51, 52, 53, 54 y 55)</li> </ul>
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>Esta prueba es de tipo test con cinco respuestas posibles. Cada respuesta correcta puntúa 0,2 y cada respuesta resuelta de forma incorrecta resta 0,05 puntos. La calificación final se calcula según la siguiente ecuación:</p> $\text{Calificación} = \frac{\text{Aciertos} - (\text{Errores}/\text{opciones}-1)}{\text{Nº preguntas totales}} \times 10$ <p>Es necesario obtener como mínimo una calificación de 5 para aprobar</p>

CALIFICACIÓN

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

## CUADERNILLO DE PREGUNTAS

### 1. La terminación del tallado en ángulo recto se denomina:

- a. Hombro
- b. Bisel
- c. Chamfer
- d. Hombro biselado
- e. Silla de montar

### 2. El sistema Di-Lock presenta la ventaja de que:

- a. No se necesitan pines
- b. Es más fácil montar en el articulador
- c. El anclaje al articulador es el mejor de todos
- d. Se pierde la zona de la encía cercana al límite del tallado
- e. Se parte muy fácilmente el modelo

### 3. Un defecto del troquel puede ser:

- a. No tiene defectos
- b. No tiene retenedores
- c. Imposible de asentar completamente en el modelo
- d. Imposible reproducirlo
- e. Imposible poner un pin

### 4. En la individualización mediante pin:

- a. Se inserta el macho y la hembra y se pega todo junto
- b. Es necesario usar imanes
- c. Se inserta la hembra y después el macho
- d. Se pega el macho y después se inserta la hembra
- e. Es indiferente insertar el macho o la hembra primero

### 5. El método Pindex:

- a. Es una taladradora que perfora la base del modelo
- b. Es una plataforma similar a un zócalo
- c. Son pines dobles
- d. Es un tallado
- e. Ninguna opción es correcta

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

6. **En la individualización mediante pin se aplica vaselina, separador o agente aislante para:**
  - a. Fijar los pins
  - b. Separar las zonas a individualizar
  - c. Separar las zonas que no se van a individualizar
  - d. Conseguir que la arcada quede fija
  - e. Ninguna opción es correcta
7. **Escotar significa:**
  - a. Marcar la línea de terminación con un lápiz
  - b. Despejar la parte de la encía que cubre el borde de la preparación o línea de terminación
  - c. Extraer los troqueles
  - d. Seccionar los muñones
  - e. Fijar los pins
8. **El sistema Geller:**
  - a. Es un tipo de terminación gingival
  - b. Es un tipo de individualización
  - c. Es un tipo de corona
  - d. Es un tipo de incrustación
  - e. Es un tipo de puente
9. **El arco de pivotaje afecta al tallado de las piezas:**
  - a. Cuánta más longitud de la preparación más arco de pivotaje
  - b. Cuánta más longitud de la preparación menos arco de pivotaje
  - c. Cuánto más diámetro de la preparación menos arco de pivotaje
  - d. Todas las opciones son falsas
  - e. Todas las opciones son verdaderas
10. **La falta de bisel o vertiente de la cúspide funcional da lugar a:**
  - a. Espacio suficiente para el espacio protésico
  - b. No provoca ningún efecto
  - c. Da lugar a una superficie oclusal demasiado plana
  - d. Da lugar a una oclusión defectuosa
  - e. Ninguna opción es correcta
11. **Los materiales que se usan en un modelado dental son:**
  - a. El modelo de yeso
  - b. La cera de modelado
  - c. El instrumental de adición
  - d. Todas las opciones son correctas
  - e. Ninguna opción es correcta
12. **El intervalo de fusión es:**
  - a. El rango en el que se disuelven todas las ceras
  - b. Un concepto que no es necesario tener en cuenta
  - c. El punto más alto de la fusión de la cera
  - d. Ninguna de las opciones anteriores es correcta
  - e. Todas las opciones son correctas
13. **La expansión térmica en la cera significa:**
  - a. Que la cera se expande al calentarse
  - b. Que la cera se contrae al enfriarse
  - c. En la cera no hay expansión térmica, solo en el revestimiento
  - d. Las opciones a y b son correctas
  - e. Ninguna opción es correcta

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

**14. Una característica de la cera es ser hidrofóbica, que significa:**

- a. Se une al agua fácilmente
- b. No le afecta al agua
- c. Repele el agua
- d. Todas las opciones son correctas
- e. Ninguna opción es correcta

**15. El espaciador se aplica al muñón para:**

- a. Eliminar las pequeñas retenciones que pueda tener el muñón
- b. Separar mejor la cera de la escayola
- c. Situar los márgenes lo más subgingival posible
- d. Proporcionar mejor soporte
- e. Todas las opciones son correctas

**16. La cera de cuello:**

- a. Es un tipo de cera que tiene memoria
- b. Permite volver a colocar la cofia sin deformarse
- c. Se aplica al cuello o a todo el muñón
- d. Todas las respuestas son correctas
- e. Ninguna opción es correcta

**17. Una corona Veneer está formada por:**

- a. Una estructura metálica
- b. Una estructura metálica y la parte vestibular metal-estética
- c. Una estructura de porcelana
- d. Una estructura de porcelana y la parte vestibular de metal
- e. Ninguna opción es correcta

**18. Las espigas calcinables se colocan en:**

- a. Coronas completas
- b. Coronas Veneer
- c. Puentes
- d. Perno-muñón
- e. Incrustaciones

**19. Un inlay es:**

- a. Una incrustación que afecta a cualquier cara de la pieza
- b. Una incrustación que solo afecta a las caras interiores de la pieza
- c. Una incrustación que afecta a las caras exteriores de la pieza
- d. Una corona Richmond
- e. Una corona Jacket

**20. Los puentes son prótesis:**

- a. Dentosoportadas
- b. Implantosoportadas
- c. Removibles
- d. Completas
- e. Ninguna opción es correcta

**21. En un puente, un retenedor es:**

- a. La pieza que reemplaza a los dientes ausentes
- b. La parte que une a las piezas del puente
- c. La parte del puente que se ajusta sobre los muñones preparados
- d. Un attache
- e. Una raíz

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

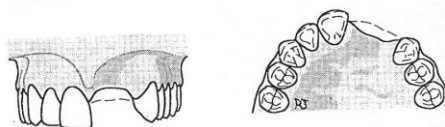
**22. Los puentes que tienen un pilar en el medio de la zona desdentada son:**

- a. Puente adhesivo
- b. Puente en cantiléver
- c. Puente intermedio
- d. Puente común
- e. Ninguna opción es correcta

**23. Un puente que solo se apoya en uno de los extremos y el otro extremo queda libre se llama:**

- a. Puente adhesivo
- b. Puente en cantiléver
- c. Puente intermedio
- d. Puente común
- e. Ninguna opción es correcta

**24. Esta imagen corresponde según la clasificación de Siebert:**

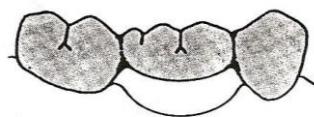


- a. Clase I
- b. Clase II
- c. Clase III
- d. Clase IV
- e. Clase V

**25. Aquel puente que tiene un diseño convexo en todas sus superficies pero por lingual el contacto con el reborde edéntulo no se extiende más allá de la zona media se llama:**

- a. Pico de flauta
- b. Silla de montar
- c. Higiénico
- d. Cónico
- e. Ovalado

**26. En la imagen siguiente, ¿qué tipo de puente se observa?**



- a. Pico de flauta
- b. Silla de montar
- c. Higiénico
- d. Cónico
- e. Ovalado

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

**27. Un conector no rígido:**

- a. Se obtiene por colado
- b. Se obtiene por soldadura
- c. Es un pilar
- d. Es un póntico
- e. Es un attache

**28. La afirmación “los cilindros son elementos que sirven para conformar bloques de escayola que después serán colados” es:**

- a. Cierta
- b. Falsa
- c. Cierta, pero solo si el metal es cromo-níquel
- d. Falsa, pero solo si el metal es cromo-níquel
- e. Cierta, pero solo si el metal es cromo-cobalto

**29. La cámara de rechupado se utiliza para:**

- a. Romper la fuerza de entrada del metal
- b. Servir de reservorio por si se necesita metal en el calentamiento del cilindro
- c. Servir de reservorio por si se necesita metal en el enfriamiento del cilindro
- d. No tiene utilidad
- e. Ninguna de las opciones anteriores es correcta

**30. En cuanto a la expansión de fraguado:**

- a. Se produce fuera del horno de precalentamiento
- b. Se produce en el horno
- c. Se produce fuera y dentro del horno
- d. No se produce expansión en el fraguado
- e. Se produce en la inductora

**31. El material refractario usado en el revestimiento para colar cromo-níquel es:**

- a. El cuarzo
- b. La cristobalita
- c. El feldespató
- d. Las opciones a y b son correctas
- e. Todas las opciones son correctas

**32. Según el aglutinante, los revestimientos se clasifican en revestimientos de base:**

- a. Sulfato
- b. Fosfato
- c. Silicato
- d. Todas las opciones son correctas
- e. Ninguna opción es correcta

**33. Los bebederos principales tienen como finalidad:**

- a. Aportar metal en el enfriamiento del cilindro
- b. Permitir una buena entrada de metal durante el colado
- c. Impedir que el metal entre muy fuerte en el cilindro
- d. Permitir la salida de gases durante el colado
- e. Servir de reserva de metal

**34. La expansión de fraguado del revestimiento se da durante:**

- a. El fraguado inicial del cilindro
- b. El calentamiento del cilindro
- c. La inmersión del cilindro en agua
- d. Todas las opciones son correctas
- e. A y b son correctas

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

**35. Las zonas idóneas para colocar los bebederos son:**

- En las zonas de menor espesor
- En ángulo recto
- En las piezas del grupo anterior en los márgenes
- En incrustaciones en los márgenes
- En las cúspides no activas de los molares

**36. En el centro térmico del cilindro:**

- Se colocan las piezas que se van a colar
- Se colocan los bebederos primarios
- Se coloca la cámara de reserva
- No se sitúa ninguna estructura
- Se coloca la peana

**37. Si la peana pesa 5,04 gramos. El peso de la peana con los bebederos y las cofias 9,2 gramos. Un lingote Cr-Ni pesa 6,5 gramos y su densidad es 8,2 g/ml. Calcula cuantos lingotes necesitaríamos.**

- 4, 25 lingotes
- 6,5 lingotes
- 7,43 lingotes
- 5,73 lingotes
- 5 lingotes

**38. El cálculo de la cantidad de metal de colar depende directamente de:**

- El peso de la cera
- La densidad del metal
- El grosor de los bebederos
- Todas las opciones son correctas
- Ninguna opción es correcta

**39. Una causa de colado incompleto puede ser:**

- No calentar el metal adecuadamente
- Añadir mucho metal
- Aplicar mucha fuerza centrífuga
- Poner el revestimiento muy caliente
- Tener un grano de revestimiento muy grueso

**40. La protección personal de quien realiza un colado consta de:**

- Guantes ignífugos
- Tenazas para manejar el cilindro
- Las opciones a y b son correctas
- Casco antiquemaduras
- Ninguna opción es correcta

**41. El cilindro se debe colocar con el formador de crisol hacia abajo para:**

- Que salga la humedad
- Que la cera fundida pueda salir por gravedad
- Que la temperatura sea uniforme
- Que se caliente a 500°C
- Que suba la temperatura uniformemente

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

**42. Si se mantiene durante mucho tiempo accionado el gatillo de la chorreadora, el accidente más común que se puede producir es:**

- a. Que no se gaste el óxido de aluminio del depósito
- b. Que no se produzca mucho polvo en el ambiente
- c. Que no pierda presión el compresor
- d. Que se perfore la estructura que se está chorreando
- e. Todas las opciones son correctas

**43. La temperatura de colado es:**

- a. Superior que la temperatura de fusión del metal para asegurarnos un colado completo
- b. Superior que la temperatura de fusión del crisol para asegurarnos un colado completo
- c. Inferior que la temperatura de fusión del metal para asegurarnos un colado completo
- d. Inferior que la temperatura de fusión del crisol para asegurarnos un colado completo
- e. Ninguna opción es correcta

**44. La sigla CAD significa:**

- a. Diseño asistido por computadora
- b. Diseño para ayudar al ordenador
- c. Diseño para modelar
- d. Diseño asistido de tallado
- e. Fresado con viruta por ordenador

**45. El escaneado es un proceso de:**

- a. Delimitar las imágenes sobre las que trabajar
- b. Elegir imágenes de una galería
- c. Incorporar imágenes a un programa de diseño
- d. Diseñar un sistema de trabajo
- e. Fresado

**46. La sinterización produce:**

- a. Una contracción del zirconio
- b. Un ablandamiento del zirconio
- c. Un ajuste del zirconio a su muñón
- d. a y c son correctas
- e. Todas las opciones son correctas

**47. ¿Cuáles son las ventajas del zirconio sobre el metal?**

- a. Es más ligero el zirconio que el metal
- b. Tiene más alta compatibilidad el metal
- c. Es más barato el zirconio
- d. Todas las opciones son correctas
- e. Ninguna opción es correcta

**48. En la preparación del diente para la elaboración de coronas por galvanoforración se requiere:**

- a. Mayor tallado que en una corona tradicional
- b. Menor tallado que en una corona tradicional
- c. Tallado con terminación en hombro
- d. Igual tallado que en una corona tradicional
- e. Ninguna de las opciones anteriores es correcta



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

**49. Una gran ventaja de los tratamientos con coronas galvanofarmadas es que:**

- a. Son más económicas que las tradicionales
- b. Las fuerzas oclusales que se generan son más adecuadas
- c. Son más blandas que las tradicionales
- d. No se puede poner cerámica
- e. Todas las opciones son correctas

**50. La galvanofarmación se puede utilizar en:**

- a. Coronas
- b. Inlays, onlays
- c. Implantes
- d. Todas las opciones son correctas
- e. Ninguna opción es correcta

## PREGUNTAS DE RESERVA

**51. La terminación donde la unión entre la pared axial y gingival es hecho por un segmento de círculo se denomina:**

- a. Hombro
- b. Hombro o escalón radial
- c. Filo de cuchillo
- d. Chaflán
- e. Chamfer

**52. En el tallado de las piezas dentarias, las paredes externas:**

- a. Deben tener una conicidad superior a 10°
- b. Deben tener una conicidad superior a 6°
- c. Deben tener una conicidad de unos 6°
- d. Deben ser paralelas
- e. Ninguna opción es correcta

**53. Los materiales usados más comúnmente en el chorreado de piezas son:**

- a. El corindón
- b. El óxido de aluminio
- c. Las perlas de vidrio
- d. Todas las opciones son correctas
- e. Ninguna opción es correcta

**54. Un troquel es:**

- a. Una mezcla de yesos
- b. Elementos metálicos que se sitúan en la parte inferior de los modelos
- c. Modelo desmontable del modelo principal
- d. Una corona dentaria
- e. Una zona del diente

**55. La cera de inmersión se calienta a una temperatura de entre:**

- a. 40 - 60 Celsius
- b. 35 - 45 Celsius
- c. 82 - 92 Celsius
- d. 90 - 95 Celsius
- e. 100 o más grados Celsius



Comunidad  
de Madrid



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

## HOJA DE RESPUESTAS

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