

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso 2025-2026

(Resolución de 12 de diciembre de 2025 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:	Denominación completa del título:
SANS02	TÉCNICO SUPERIOR EN PRÓTESIS DENTALES
Clave o código del módulo:	Denominación completa del título:
0857	RESTAURACIONES Y ESTRUCTURAS METÁLICAS EN PRÓTESIS FIJA

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
• Cumplimente los datos del aspirante correspondientes a: Apellidos, nombre, DNI, fecha y firma. • Tenga disponible el DNI o documento acreditativo equivalente en la mesa. • Cumplimentar los datos del aspirante antes del examen y firmar en todas las hojas que se entreguen. • 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. • Señalar y escribir con tinta indeleble, que no sea roja, las respuestas. • Marque con un círculo la respuesta que considere correcta en la hoja que existe para ello. • Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa X o tachar con una línea horizontal. No utilizar líquido corrector (Tippex). • Si en una pregunta marca dos o más respuestas, se considerará mal contestada. • Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador (con el sello y formato correspondiente). • No utilizar material de consulta (salvo aquél que se autorice expresamente). • Conteste también, si lo sabe, las preguntas de reserva.
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
Esta prueba es de tipo test con cuatro respuestas posibles. Cada respuesta correcta puntúa 0,2 y cada respuesta resuelta de forma incorrecta resta 0,05 puntos. Es necesario obtener como mínimo una calificación de 5 para aprobar.

CALIFICACIÓN

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1. Dentro de las prótesis, las incrustaciones:

- a) Son prótesis fijas de restauración
- b) Son prótesis removibles de protección
- c) Son prótesis fijas de protección
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

2. ¿Cuál es la principal diferencia entre un puente dental y un perno dentro de los procedimientos de restauración protésica?

- a) El puente dental actúa como elemento de protección estructural, mientras que el perno cumple únicamente una función estética
- b) El perno intrarradicular sustituye piezas dentarias ausentes, mientras que el puente refuerza dientes endodonciados
- c) Ambos son procedimientos restauradores, pero difieren en su indicación clínica y en su localización dentro de la estructura dentaria
- d) No existen diferencias funcionales ni clínicas entre ambos tratamientos

3. La siguiente imagen se corresponde con un instrumento que sirve para:

- a) Recortar la base del zócalo de los modelos de trabajo
- b) Recortar por vestibular los modelos
- c) Recortar por lingual o palatino los modelos
- d) Obtener el modelo de trabajo



4. ¿Cuál de las siguientes definiciones describe correctamente un troquel en prótesis dental?

- a) Porción remanente del diente natural preparada clínicamente para recibir una restauración protésica
- b) Reproducción completa en yeso de la arcada dentaria utilizada como modelo maestro
- c) Reproducción individualizada de un diente preparado, separable y reposicionable dentro del modelo maestro para la confección de restauraciones protésicas
- d) Modelo diagnóstico empleado para el análisis oclusal previo al tratamiento

5. Los modelos de prótesis fija se vacían generalmente con:

- a) Resina
- b) Escayola tipo IV
- c) Escayola tipo II
- d) No se trata de un parámetro importante el tipo de material con el que se vacíe

6. Respecto a la realización del taladro en el muñón mediante el sistema Pindex:

- a) En los dientes posteriores debemos colocar el puntero láser en el cóngulo del muñón
- b) Para dientes anteriores colocamos el puntero láser en la cara oclusal de los dientes
- c) No emplea puntero láser
- d) Ninguna de las opciones anteriores es correcta

7. Respecto a la colocación de los pins en los taladros realizados mediante el sistema Pindex, indica la correcta:

- a) Se inserta inicialmente la camisa o componente hembra del pin
- b) Se inserta en primer lugar el componente macho del pin en el taladro realizado
- c) Se colocan primero los capuchones protectores con cera rosa
- d) La orientación y el orden de colocación de los pines no influyen en el procedimiento

8. En la individualización de los muñones mediante el sistema Pindex, si solamente queremos separar los muñones es importante echar vaselina en:

- a) En toda la base del modelo, incluidos los muñones que se quieren individualizar
- b) En toda la base del modelo, a excepción de los muñones a individualizar
- c) Solamente en los muñones a individualizar
- d) Ninguna de las opciones anteriores es correcta

9. ¿Qué es no cierto acerca de la laca espaciadora?

- a) Aporta espesor sobre la superficie del muñón para que después haya espacio para cementar la corona a la boca.
- b) Cada vez que aplicamos placa espaciadora se logra un espacio entre 15 y 25 micrómetros de grosor
- c) Se aplica antes de la laca endurecedora
- d) Se aplica después de la laca endurecedora

10. El siguiente instrumento se corresponde con:

- a) Peter K.Thomas
- b) Lecron
- c) Espatulín de cera
- d) Cuchillo abremuflas



11. ¿Cuál es el grosor aproximado recomendado del encerado a volumen parcial durante la confección de una restauración de prótesis fija?

- a) Entre 0,1 y 0,5 mm
- b) Entre 0,5 y 1 mm
- c) Entre 1 y 1,5 mm
- d) Entre 2 y 2,5 mm

12. ¿En qué superficie de la cofia se realiza el rebajado del encerado con el fin de generar el espacio destinado al recubrimiento cerámico en una restauración metal-cerámica?

- a) Cara oclusal
- b) Cara palatina
- c) Cara vestibular
- d) En todas las anteriores

13. Respecto al procedimiento de encerado en volumen total, señale la afirmación incorrecta:

- a) Se emplea en la confección de coronas totalmente metálicas
- b) La anatomía del muñón constituye la principal referencia para el modelado anatómico
- c) Los dientes adyacentes se utilizan como referencia para establecer la anatomía y los contactos proximales
- d) Durante el procedimiento pueden emplearse diferentes tipos de cera, como cera cervical y cera azul

14. Respecto al perno muñón:

- a) Se emplea para pacientes endodonciados que tienen buena corona pero una raíz poco aceptable
- b) El perno sustituye la estructura dental perdida
- c) El perno se inserta en el canal radicular
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

15. La siguiente imagen corresponde a un material empleado en prótesis fija. Indique de qué elemento se trata:

- a) Perno prefabricado metálico intrarradicular
- b) Espiga calcinable
- c) Poste de fibra de vidrio
- d) Pin del sistema Pindex



16. Dentro del puente, cuando hablamos del pónico nos referimos

- a) Diente al que va fijado el puente
- b) Corona que se cementa al pilar
- c) Diente artificial que forma parte del puente
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

17. Respecto a la terminación del pónico a nivel de la unión con la cresta alveolar:

- a) Solamente existe una forma de terminar esta zona
- b) No se debe dejar espacio desde la estructura a la cresta alveolar, ya que esto afecta a la retención
- c) En pónico en silla de montar abraza la zona palatina pero no la vestibular
- d) Ninguna de las opciones anteriores es correcta

18. La aleación metálica más utilizada actualmente en prótesis fija es:

- a) Oro
- b) Aleaciones de cromo-níquel
- c) Aleaciones de cromo-cobalto
- d) Titanio

19. ¿Cuál de los siguientes pasos se realiza en último lugar durante la elaboración de una prótesis fija colada?

- a) Inclusión en el revestimiento
- b) Confección del patrón en cera
- c) Colado
- d) Colocación de los bebederos

20. Los bebederos se tienen que colocar:

- a) En las caras de las cofias con menor espesor
- b) En las caras de las cofias con mayor espesor
- c) En el borde gingival
- d) Es indiferente

21. Indica la opción correcta sobre la colocación de los bebederos:

- a) Se deben colocar siempre en ángulos tangenciales marcados
- b) Se deben colocar siempre en ángulos tangenciales evitando ángulos muy marcados
- c) Se deben colocar siempre en ángulos perpendiculares marcados
- d) Se deben colocar siempre en ángulos perpendiculares evitando ángulos muy marcados

22. Indica la opción correcta sobre la colocación de los bebederos:

- a) A la peana van unidos dos o tres bebederos llamados bebederos primarios
- b) Al cilindro van unidos dos o tres bebederos llamados bebederos primarios
- c) A las cofias van unidos dos tres bebederos llamados bebederos primarios
- d) Ninguna de las opciones anteriores es correcta

23. Indica la opción correcta sobre la colocación de los bebederos:

- a) De la cámara de rechupado salen los bebederos primarios unidos a las cofias
- b) De la cámara de rechupado salen los bebederos secundarios unidos a las cofias
- c) La cámara de rechupado no es una estructura que aparezca en la colocación de los bebederos
- d) El cilindro de silicona es la única estructura necesaria para colocar los bebederos correctamente

24. La distancia de las cofias en la parte superior del cilindro de silicona debe ser aproximadamente:

- a) Entre 1 y 5mm
- b) Entre 6 y 10 mm
- c) Entre 11 y 15 mm

- d) Entre 16 y 20 mm

25. Respecto a la colocación de los bebederos en el interior del cilindro de silicona:

- a) Las piezas deben tocar la pared del cilindro
- b) Las piezas no deben tocar la pared del cilindro
- c) La altura a la que quedan las piezas no es determinante posteriormente en el proceso de colado
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas

26. ¿En qué estructuras es recomendable utilizar finish line o jitos?

- a) En los puentes
- b) En las piezas que están a volumen total
- c) En las piezas que están a volumen parcial
- d) En ninguna de las anteriores

27. Los bebederos principales tienen como finalidad

- a) Aportar metal en el enfriamiento del cilindro
- b) Permitir una buena entrada del metal durante el fraguado
- c) Impedir que el metal entre muy fuerte en el cilindro
- d) Ninguna de las anteriores

28. Sobre el revestimiento

- a) Es un material con el que revestiremos los patrones en metal
- b) Permite soportar altas temperaturas
- c) No experimenta procesos de expansión durante el fraguado
- d) Consta únicamente de material refractario en su composición

29. Si el revestimiento se expande demasiado, el resultado clínico más probable será:

- a) Restauración corta
- b) Ajuste perfecto
- c) Corona floja o márgenes abiertos
- d) Imposibilidad de retirar el patrón de cera

30. El aparato utilizado para realizar el colado es:

- a) Arenadora
- b) Inductora
- c) Mufla
- d) Recortadora de modelos

31. La siguiente imagen se corresponde con:

- a) Cilindro de revestimiento
- b) Crisol cerámico
- c) Cilindro de silicona
- d) Ninguna de las anteriores es correcta



32. Respecto a los riesgos asociados en el uso del horno:

- a) Se recomienda utilizar guantes ignífugos
- b) Se recomienda no llevar anillos ni pulseras
- c) Se recomienda el uso del mismo en una zona ventilada
- d) Todas las opciones anteriores son correctas

33. El tiempo de fraguado del revestimiento es aproximadamente:

- a) 5-10 minutos
- b) 20-30 minuto
- c) 45 minutos- 1 hora
- d) Más de 2 horas

34. Indica la opción correcta respecto al calentamiento del cilindro de revestimiento en el horno:

- a) Se coloca cerca a la pared del horno donde la temperatura es más homogénea
- b) Se coloca en el centro del horno completamente plano
- c) Se coloca en el centro del horno un poco ladeados
- d) Se coloca con el hueco hacia arriba para facilitar la salida de la cera

35. La temperatura aproximada a la cual se programa el horno cuando introducimos el cilindro de revestimiento para colar un metal base es:

- a) 150 °C
- b) 350°C
- c) 650°C
- d) 950°C

36. ¿Qué estructura nos va a permitir en un primer momento saber si el colado ha salido adecuadamente?

- a) Botón de colado
- b) Bebederos primarios
- c) Bebederos secundarios
- d) El revestimiento

37. ¿Qué material se utiliza comúnmente en la arenadora para eliminar el revestimiento alrededor de las cofias?

- a) Yeso dental

- b) Óxido de aluminio
- c) Silicona de impresión
- d) Resina acrílica

38. Respecto al corte de los bebederos una vez realizado el colado:

- a) Se corta en primer lugar entre los bebederos secundarios y las cofias sin dejar apenas bebedero secundario
- b) Se corta primero los bebederos primarios
- c) Solamente se puede hacer con la recortadora de metal
- d) Ninguna de las opciones anteriores es correcta

39. ¿Cuál es la finalidad del arenado realizado después del pulido en estructuras metálicas destinadas a recibir una capa estética?

- a) Eliminar restos de revestimiento procedentes del colado
- b) Proporcionar el máximo brillo superficial antes de aplicar la capa estética
- c) Obtener una superficie mate que favorezca la adhesión de la capa estética
- d) No se realizan procedimientos posteriores al pulido de arenado

40. El material refractario usado en el revestimiento es:

- a) El cuarzo
- b) La cristobalita
- c) El feldespato
- d) Las respuestas a y b son correctas

41. Las coronas Veneer

- a) Están realizadas totalmente en metal
- b) Están realizadas en metal, pero la cara vestibular, para que sea estética, es de resina o cerámica
- c) Están realizadas en fibra de vidrio para que sean lo más transparente posible
- d) No necesitan cementarse en boca

42. Respecto a la cera utilizada para realizar el modelado de las piezas:

- a) Tienen un punto de fusión concreto
- b) Tienen un intervalo de fusión al ser la unión o mezcla de varios elementos
- c) Se contraen al ser calentadas y se expanden cuando se enfrían
- d) Lo ideal es que tengan alta expansión térmica, para reproducir al detalle toda la estructura

43. La terminación del tallado en ángulo recto se denomina:

- a) Hombro
- b) Bisel
- c) Chamfer
- d) Ninguna de las anteriores

44. La terminación en chamfer se usa en coronas de:

- a) Metal
- b) Metal-porcelana
- c) Oro
- d) Zirconio

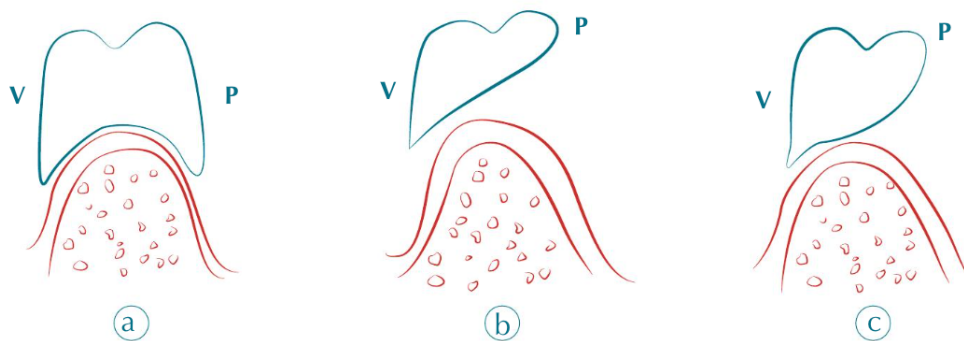
45. El Split-cast facilita:

- a) La desinserción del modelo del articulador
- b) La inserción del modelo en el articulador
- c) Las extracciones de pines
- d) Las respuestas a y b son correctas

46. ¿Qué sistema no utiliza pin?

- a) Método indirecto
- b) Método pindex
- c) Método grifol
- d) Todos los anteriores emplean pin

47. Indica cuál de las tres formas de modelar el pónico en los puentes es menos higiénica para el paciente



- a) La forma a
- b) La forma b
- c) La forma c
- d) La manera de modelar el pónico no influye en la higiene posterior

48. ¿Qué tipo de terminación es el más adecuado para realizar restauraciones de cerámica sin soporte metálico bajo la corona?:

- a) En hombro
- b) En chamfer
- c) En bisel
- d) En chaflán

49. 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

50. El cálculo de la cantidad de metal de colar depende directamente de:

- a) El peso de la cera
- b) La densidad del metal
- c) El grosor de los bebederos
- d) Todas las opciones son correctas

PREGUNTAS DE RESERVA

51. ¿Qué parte del pin queda en el modelo de escayola y no en el zócalo?

- a) La parte hembra del pin
- b) La parte macho del pin
- c) La camisa del pin
- d) El Split-cast del pin

52. La técnica de precalentamiento en horno frío consiste en:

- a) Introducir el cilindro de revestimiento en agua fría e inmediatamente después en el horno a 900 °C
- b) Iniciar el precalentamiento del cilindro a una cierta temperatura (aproximadamente 200 °C)
- c) Iniciar el precalentamiento del cilindro a baja temperatura (0 °C)
- d) Iniciar el precalentamiento del cilindro a temperatura ambiente (aproximadamente 22 °C)

53. El espermaceti:

- a) Es un aditivo que se añade al revestimiento para darle color
- b) Es un plástico que se utiliza para confeccionar láminas termoconformables
- c) Es un líquido que se facilita la separación del patrón de cera del muñón de escayola
- d) Es una cera de origen natural igual que la cera de abeja

54. Un puente en cantiléver...

- a) Presenta aletas con perforaciones
- b) Presenta retenciones medias en las aletas
- c) Se soporta en un extremo con uno o más pilares, pero no tiene conexión o soporte en el otro extremo
- d) Es un tipo de prótesis adhesiva cuyas retenciones son micromecánicas y se consiguen mediante un chorreado mecánico con óxido de aluminio

55. La técnica más utilizada para la fabricación de componentes dentales en materiales resistentes como las aleaciones de Co-Cr, titanio, PMMA y circonio prensado es:

- a) El mecanizado ultrasónico
- b) El mecanizado a alta velocidad
- c) El mecanizado por electroerosión
- d) El mecanizado por vacío

1	A B C D
2	A B C D
3	A B C D
4	A B C D
5	A B C D
6	A B C D
7	A B C D
8	A B C D
9	A B C D
10	A B C D
11	A B C D
12	A B C D
13	A B C D
14	A B C D
15	A B C D
16	A B C D
17	A B C D
18	A B C D
19	A B C D
20	A B C D
21	A B C D
22	A B C D
23	A B C D
24	A B C D
25	A B C D

26	A B C D
27	A B C D
28	A B C D
29	A B C D
30	A B C D
31	A B C D
32	A B C D
33	A B C D
34	A B C D
35	A B C D
36	A B C D
37	A B C D
38	A B C D
39	A B C D
40	A B C D
41	A B C D
42	A B C D
43	A B C D
44	A B C D
45	A B C D
46	A B C D
47	A B C D
48	A B C D
49	A B C D
50	A B C D

PREGUNTAS DE RESERVA

51	A B C D
52	A B C D
53	A B C D
54	A B C D
55	A B C D

