



**PRIMER EJERCICIO PARTE TEÓRICA DEL PROCESO
SELECTIVO DE
C1 LABORATORIO CLÍNICA
(ORDEN 14)
DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

**Concurso-Oposición Libre
Resolución de fecha 20-11-2024**

2 de marzo de 2026

1. ¿Cuál es la principal vía de inervación sensitiva de la mucosa del paladar duro en su porción anterior?

- a) Nervio bucal (rama del nervio mandibular, V3).
- b) Nervio nasopalatino (rama del nervio maxilar, V2).
- c) Nervio lingual (rama del nervio mandibular, V3).
- d) Nervio glosofaríngeo (IX par craneal).

2. Dentro del área de escayola tendrá que haber un punto de luz sobre el plano de trabajo además de la iluminación general. Este punto de luz, ¿cuántos lux debe tener para su buen funcionamiento y mantenimiento del área de trabajo?

- a) 300 lux.
- b) 500 lux.
- c) 700 lux.
- d) 1000 lux.

3. En los laboratorios se fabrican distintos tipos de prótesis dentales. ¿Cuál de los siguientes tipos de prótesis que se enuncian a continuación es incorrecta?

- a) Prótesis removible de resina.
- b) Prótesis removible de porcelana.
- c) Prótesis de ortodoncia.
- d) Prótesis mixta e implantosoportada.

4. ¿Cómo se llama el instrumento el cual tiene una pequeña cuchilla recta que acaba en punta y un botón o cola de castor en la otra punta?

- a) Espátula de escayola.
- b) Lecrón.
- c) Cuchillo de encerar.
- d) Espátula H.J. Hopkins.

5. ¿Cuál es el porcentaje aproximado de contenido inorgánico del cemento dental en comparación con la dentina?

- a) 80%-90% en cemento y 50% en dentina.
- b) 65%-70% en cemento y 60% en dentina.
- c) 45%-50% en cemento y 70% en dentina.
- d) 30%-40% en cemento y 90% en dentina.

6. Si se tiene alguna duda sobre la eliminación de residuos, el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo elabora las notas técnicas de prevención o sus siglas NTP. ¿Qué nota técnica de prevención está relacionada con la gestión de residuos: clasificación y tratamiento?

- a) NTP-1034.
- b) NTP-1044.
- c) NTP-1054.
- d) NTP-1064.

7. ¿Cuál es el tiempo de polimerización aproximado de un poliéter?

- a) 1 minuto y 30 segundos.
- b) 2 minutos.
- c) 2 minutos y 30 segundos.
- d) 3 minutos.

8. ¿Qué rasgos identifican al matraz Kitasato frente a otros matraces de los que se nombran a continuación?

- a) Pared gruesa.
- b) Fondo redondo.
- c) Cuello largo con marca de aforo.
- d) Paredes rectas para valoraciones.

9. ¿Cuál de los siguientes materiales que se nombran a continuación NO es necesario para desinfectar una impresión o una prótesis?

- a) Pulverizador de protección para superficies.
- b) Jabón enzimático.
- c) Gafas protectoras.
- d) Cronómetro.

10. Para la fabricación de prótesis removibles de resina, además de la maquinaria estándar del área de escayola o preparación de modelos, se deberá contar con:

- a) Prensa hidráulica, pulidora y polimerizadora.
- b) Pulidora, olla hidroneumática y arenadora.
- c) Polimerizadora, prensa hidráulica y paralelómetro.
- d) Prensa inyectora, olla hidroneumática y ultrasonido.

11. Según lo dispuesto en el art. 39 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cuál de las siguientes opciones NO es correcta?

- a) En el ejercicio de sus competencias, el Comité de Seguridad y Salud estará facultado para legislar iniciativas sobre métodos y procedimientos para la efectiva prevención de los riesgos, proponiendo a la empresa la mejora de las condiciones y la corrección de las deficiencias existentes.
- b) En el ejercicio de sus competencias, el Comité de Seguridad y Salud estará facultado para conocer directamente la situación relativa a la prevención de riesgos en el centro de trabajo, realizando a tal efecto las visitas que estime oportunas.
- c) En el ejercicio de sus competencias, el Comité de Seguridad y Salud estará facultado para conocer y analizar los daños producidos en la salud o en la integridad física de los trabajadores, al objeto de valorar sus causas y proponer las medidas preventivas oportunas.
- d) En el ejercicio de sus competencias, el Comité de Seguridad y Salud estará facultado para conocer e informar de la memoria y programación anual de los servicios de prevención.

12. ¿Qué opción de las que se exponen a continuación se debe realizar para el mantenimiento y limpieza de una recortadora?

- a) Que la base este apoyada sobre las 6 ventosas de la base.
- b) La limpieza general del aparato se realizará con un estropajo y agua destilada.
- c) Después del cambio de disco, comprobar la ausencia de vibraciones anómalas.
- d) Uso de alcohol para la limpieza de resto de yeso y polvo que se queden después de su uso.

13. ¿Cuál de las siguientes estructuras dentarias tiene la menor capacidad de regeneración en condiciones fisiológicas normales?

- a) Cemento radicular.
- b) Dentina secundaria.
- c) Esmalte dental.
- d) Pulpa dental.

14. ¿Cómo se deben almacenar los aditamentos de implantes en un laboratorio de prótesis dentales?

- a) Se deberán colocar según su utilidad.
- b) Se deberán guardar en un lugar seco y fresco para su conservación.
- c) Se deberán guardar en una nevera, si están abiertos.
- d) No requieren ninguna conservación en especial.

15. ¿Cuál es el artículo de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, que regula las licencias por riesgo durante el embarazo y lactancia?

- a) Artículo 56.
- b) Artículo 57.
- c) Artículo 58.
- d) Artículo 59.

16. Los materiales dentales deben resistir los efectos de las condiciones ambientales y variaciones de acidez y alcalinidad que van a afectar a su durabilidad. ¿Cuál es la variación térmica mínima que deben aguantar los materiales en la cavidad bucal?

- a) 25 °C
- b) 27 °C
- c) 31 °C
- d) 34 °C

17. Una de las características de un buen detergente para prótesis es su poder dispersante que consiste en:

- a) Desincrustar la suciedad adherida a las superficies, sin afectar a su estructura o composición.
- b) La suciedad emulsionada se mantiene en suspensión y se eliminara por arrastre.
- c) Es la capacidad drástica de suprimir la tensión superficial para facilitar el contacto con las superficies.
- d) Es el poder de disolver la suciedad de tipo lipóide, de ordinario más insoluble.

18. Según lo establecido en el artículo 13 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantías de los derechos digitales, el derecho de acceso del afectado se ejercitará de acuerdo con lo establecido:

- a) En el art. 15 del Reglamento (UE) 2016/679.
- b) En el art. 16 del Reglamento (UE) 2016/679.
- c) En el art. 17 del Reglamento (UE) 2016/679.
- d) En el art. 18 del Reglamento (UE) 2016/679.

19. ¿Qué material de los que se mencionan a continuación para la elaboración de prótesis tiene la característica de que produce alergia principalmente en la población femenina?

- a) Níquel.
- b) Alúmina.
- c) Cobalto.
- d) Circonio.

20. Si decimos que un instrumento tiene el extremo de trabajo angulado hacia arriba y tiene punta ahuesada, además de que su mango puede ser en T, ¿a qué instrumento nos referimos?

- a) Luxador dental.
- b) Elevador de bandera.
- c) Elevador Cryer.
- d) Elevador Crane.

PREGUNTAS DE RESERVA

21. ¿Qué instrumento se emplea principalmente para retraer el tejido gingival y también se emplea durante una extracción por incisión para separar tejidos blandos del diente?

- a) Elevador apical.
- b) Separador en punta de raíz.
- c) Cucharilla para hueso de Lucas.
- d) Elevador de periostio de West.

22. ¿Qué clasificación describe mejor una prótesis parcial removible metálica si los espacios edéntulos son bilaterales posteriores?

- a) Clase I de Kennedy.
- b) Clase II de Kennedy.
- c) Clase III de Kennedy.
- d) Clase IV de Kennedy.

23. ¿Qué detalle constructivo del embudo Büchner es clave para reconocerlo?

- a) Tiene una salida lateral para conectar un refrigerante.
- b) Tiene la base agujereada.
- c) Tiene forma de pera con una marca de enrase.
- d) Tiene un serpentín interno para condensación.

24. ¿De qué metales se compone la amalgama utilizada como material de obturación?

- a) Mercurio, plata, estaño y cobre.
- b) Mercurio, aluminio, estaño y cobre.
- c) Mercurio, plata, estaño y oro.
- d) Mercurio, Titanio, plata y estaño.

25. ¿Cuántos ml de agua por cada 100 gr de polvo se recomienda para un yeso piedra tipo III de modelos?

- a) 20-22 ml.
- b) 28-30 ml.
- c) 24-26 ml.
- d) 32-34 ml.