



**PRIMER EJERCICIO PARTE TEÓRICA DEL PROCESO
SELECTIVO DE
C2 LABORATORIOS Y SERVICIOS CLINICOS
(ORDEN 27)
DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

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

23 de marzo de 2026

- 1. ¿Cuál es la iluminación mínima en zonas de esterilización?**
 - A) 300 lux.
 - B) 500 lux.
 - C) 800 lux.
 - D) 1000 lux.

- 2. ¿A qué grupo de riesgo biológico pertenecen la mayoría de los patógenos que se manejan en una clínica de podología (como el virus de la Hepatitis B)?**
 - A) Grupo 1.
 - B) Grupo 2.
 - C) Grupo 3.
 - D) Grupo 4.

- 3. ¿Qué tipo de fresa de diamante presenta una franja de color negro en su tallo según el código ISO?**
 - A) Grano fino.
 - B) Grano medio.
 - C) Grano grueso.
 - D) Grano supergrueso.

- 4. ¿Qué fresa se utiliza para la técnica chamfer o hombros redondeados en prótesis fija?**
 - A) Fresa de diamante de llama fina.
 - B) Fresa de diamante troncocónica de extremo redondeado.
 - C) Fresa de diamante cilíndrica de extremo plano.
 - D) Fresa de carburo de bola de gran diámetro.

- 5. Un control químico tipo 5 o integrador se caracteriza por:**
 - A) Reaccionar a todos los parámetros críticos del ciclo de vapor.
 - B) Cambiar de color únicamente cuando se alcanza la temperatura.
 - C) Garantizar la ausencia de esporas de microorganismos.
 - D) Indicar que el paquete ha sido expuesto al aire de la cámara.

6. El portaagujas es un instrumento clasificado funcionalmente en:

- A) Instrumental de síntesis para la reconstrucción de tejidos.
- B) Instrumental de diéresis para la sección de hilos de sutura.
- C) Instrumental de sujeción para mejorar la manipulación de la herida.
- D) Instrumental de prehensión para la manipulación de incisiones.

7. La clasificación de Spaulding considera semicrítico al material que:

- A) Penetra tejido estéril pero no integro
- B) Contacta piel intacta
- C) Contacta mucosa o piel no íntegra
- D) Contacta músculo o hueso

8. El instrumental más adecuado para retirar sutura sin traumatizar tejido reciente es:

- A) Pinza Adson con dientes para mayor precisión
- B) Pinza Kocher
- C) Pinza de disección sin dientes
- D) Pinza Allis curva o recta

9. ¿Qué característica técnica define a una Cureta Gracey 13/14?

- A) Tiene dos bordes cortantes y se usa en todas las superficies.
- B) Tiene un solo borde cortante y está diseñada para caras distales de posteriores.
- C) Su parte activa tiene un ángulo de 90 grados respecto al cuello.
- D) Es exclusiva para el raspado de incisivos inferiores por su cuello corto.

10. La fresa de Lindemann es un instrumento rotatorio diseñado para:

- A) El pulido final de la lámina ungueal tras una onicoplastia.
- B) La eliminación de detritos celulares en el lecho ungueal.
- C) El corte óseo agresivo y la realización de osteotomías.
- D) El desbridamiento de tejido blando necrótico en úlceras.

11. El indicador biológico más utilizado en esterilización por vapor contiene esporas de:

- A) *Bacillus subtilis*
- B) *Geobacillus stearothermophilus*
- C) *Clostridium tetani*
- D) *Pseudomonas aeruginosa*

12. ¿Cuál es el grosor estándar recomendado para el papel de grado médico utilizado en el envasado de sets quirúrgicos de podología?

- A) 50 gramos por metro cuadrado.
- B) 60 a 70 gramos por metro cuadrado.
- C) 80 a 90 gramos por metro cuadrado.
- D) No se define por peso, sino por el diámetro del poro (menos de 0,1 micras).

13. ¿Para qué se utilizan las erinas de Guthrie como instrumental quirúrgico?

- A) Para corte o diéresis.
- B) Para separación de tejidos.
- C) Para la cauterización de vasos sanguíneos.
- D) Para ejercer presión continua.

14. Un residuo biosanitario del Grupo III requiere una gestión que incluya:

- A) Depósito en bolsa gris y eliminación en vertedero biosanitario.
- B) Almacenamiento junto a productos químicos y citostáticos para su retirada.
- C) Recogida en contenedores rígidos y tratamiento específico.
- D) Trituración mecánica y vertido directo a la red de saneamiento.

15. La Cánula de Frazier es de gran utilidad en podología para:

- A) Inyectar anestesia de forma retrógrada en los espacios digitales.
- B) Aspirar fluidos en espacios reducidos con control manual.
- C) Mantener la vía aérea permeable en pacientes bajo sedación.
- D) Irrigar con suero fisiológico a alta presión los canales ungueales.

16. En una cirugía de dedos en garra, ¿qué material de osteosíntesis es el más comúnmente preparado por el auxiliar para la fijación interna?

- A) Aguja de Kirschner de 1.1 mm a 1.5 mm.
- B) Tornillos canulados de 3.5 mm de titanio.
- C) Grapas de memoria térmica de Nitinol.
- D) Placas de bajo perfil con tornillos de bloqueo.

17. Además de delegados de Prevención, de una parte, y por el empresario y/o sus representantes en número igual al de los delegados de Prevención, de la otra, en las reuniones del Comité de Seguridad y Salud participarán:

- A) Con voz, pero sin voto, los delegados sindicales y los responsables técnicos de la prevención en la empresa que no estén incluidos en la composición a la que se refiere el párrafo anterior.
- B) Con voz y voto, los delegados sindicales y los responsables técnicos de la prevención en la empresa que no estén incluidos en la composición a la que se refiere el párrafo anterior.
- C) Con voz, pero sin voto, los delegados sindicales y los responsables técnicos de la prevención en la empresa que estén incluidos en la composición a la que se refiere el párrafo anterior.
- D) Sin voz, pero con voto, los delegados sindicales y los responsables técnicos de la prevención en la empresa que estén incluidos en la composición a la que se refiere el párrafo anterior.

18. ¿Qué función cumple el instrumental de "diéresis"?

- A) Separar tejidos
- B) Sujetar tejidos
- C) Cortar tejidos
- D) Unir tejidos

19. ¿Qué es un heloma?

- A) Un tipo de hongo
- B) Una dureza
- C) Una uña encarnada
- D) Una infección

20. ¿Cuál de estos instrumentos NO es un atacador de obturación?

- A) Mortenson.
- B) Ward.
- C) Westcott.
- D) Glick nº 1.

PREGUNTAS DE RESERVA

21. Un control químico clase I indica únicamente:

- A) Que el material está estéril
- B) Que se ha alcanzado temperatura y presión
- C) Que el paquete ha sido expuesto al proceso
- D) Que el ciclo es correcto en todos sus parámetros

22. Para asegurar el uso eficiente de la lima de Joseph durante una cirugía ósea, ¿qué protocolo de mantenimiento de la zona de trabajo debe seguir el personal auxiliar?

- A) Mantener el lecho óseo refrigerado mediante irrigación constante con suero frío.
- B) Secar rigurosamente el campo para maximizar la capacidad de corte del material.
- C) Instilar adrenalina para reducir el sangrado y mejorar la visibilidad.
- D) Limpiar los detritos mediante aspiración sin añadir líquidos.

23. En un procesador de textos, el espacio adicional que se añade al margen para asegurar que el texto no quede oculto al encuadernar se llama:

- A) Sangría.
- B) Espaciado.
- C) Simetría.
- D) Medianil.

24. ¿Cuál es el pH óptimo de un detergente para el lavado automático del instrumental de acero quirúrgico?

- A) pH 2.0 a 4.0 (ácido).
- B) pH 7.0 (neutro absoluto).
- C) pH 10.0 a 11.5 (alcalino).
- D) pH 14.0 o superior (base fuerte).

25. En una hoja de cálculo, una referencia absoluta se identifica por el símbolo:

- A) %.
- B) \$.
- C) &.
- D) #.