



**PRUEBA TEÓRICA DEL EJERCICIO DE
TÉCNICO ESPECIALISTA I LABORATORIO
CLINICA
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

Examen 12 de enero de 2022

1) Las ceras dentales son:

- a) Una clase de poliéteres dentales
- b) Hidrocoloides reversibles
- c) Un tipo de resina compuesta
- d) Una clase de polímeros

2) ¿Cuál sería la forma correcta de proceder en el mantenimiento del Laboratorio?

- a) Mantenimiento correctivo, planeado, preventiva
- b) Mantenimiento preventivo y social
- c) Mantenimiento correctivo, preventivo y predictivo
- d) Mantenimiento preventivo, correctivo y planeado

3) ¿Quién es el responsable en último término, del tratamiento y la eliminación de residuos generados en el laboratorio?

- a) El productor de residuos
- b) El gestor de residuos
- c) El usufructuario de residuos
- d) El responsable de recursos humanos

4) ¿Qué es imprescindible y permite tener un correcto control de almacén y pedidos de un laboratorio?

- a) Un inventario general
- b) Un programa informático de gestión de gastos
- c) Un control mensual de tratamientos realizados
- d) Un diario de gastos en el laboratorio

5) ¿Qué es el arco palatogloso?

- a) Un instrumento para realizar ortodoncias
- b) Un instrumento para endodoncia
- c) Una parte de la cavidad oral
- d) Una parte del articulador

6) El porta -agujas que lleva tijera incorporada se llama:

- a) College
- b) Madison
- c) Mathieu
- d) Olsen-Hegar

7) El suero fisiológico salino es una solución de Cloruro Sódico diluida:

- a) Al 0.09 %
- b) Al 12%
- c) Al 0,99%
- d) Al 0.9%

8) ¿Por qué existen diferentes tipos de extintores?

- a) En función de la distancia a cubrir
- b) En función del tipo de fuego
- c) En función de las dimensiones del local
- d) En función de las salidas de emergencias

9) La pinza Miller se utiliza para:

- a) Manipular papel de articular
- b) Exodoncia de pequeños restos radiculares
- c) Para hemostasia
- d) Doblar alambres en trabajos de ortodoncia

10) Un agente Biológico se clasifica en función del riesgo de infección en 4 grupos. Los que corresponden a un grupo de riesgo 3 son aquellos que:

- a) Pueden provocar una enfermedad grave y constituir un serio peligro para los trabajadores
- b) Es poco probable que produzca una enfermedad
- c) Provocan una enfermedad grave y constituye un serio peligro para los trabajadores
- d) Provocan una enfermedad leve y solo es necesario ponerlo en conocimiento de su superior inmediato

11) ¿Cuál es el mejor anticoagulante en sangre, si lo que se quiere valorar son parámetros de coagulación?

- a) Heparina
- b) EDTA
- c) Citrato Sódico
- d) Oxalato potásico

12) Para medir exactamente el volumen de un líquido se utiliza:

- a) Un vaso de precipitado
- b) Probeta con escala
- c) Erlenmeyer
- d) Frasco de Cristal

13) Los controles físicos de esterilización muestran:

- a) Temperatura y tiempo a través de gráficos
- b) Ausencia o presencia de Hongos y esporas
- c) Ausencia o presencia de *Bacillus stearothermophilus*
- d) Ausencia o presencia de *Bacillus Subtilis*

14) La molalidad es:

- a) Numero de equivalentes de moles de soluto contenidos en 1 litro de disolución
- b) Numero de moles de soluto contenidos en 1 litro de disolución
- c) Numero de moles de soluto por kilogramo de disolvente
- d) Peso de soluto contenido en una unidad de volumen de disolución

15) ¿Las vibradoras de Escayola alojan un fusible de protección?

- a) Si
- b) No
- c) Solo cuando superan las 650 Vibraciones
- d) Es innecesario debido al Voltaje proporcionado por la Corriente Continua que llega a los Laboratorios.

16) Las jeringas de los Laboratorios disponen de 2 mangueras identificadas con colores por las que sale el Aire y el Agua. Indique el color correspondiente a la manguera del Aire.

- a) Verde
- b) Azul
- c) Amarilla
- d) Roja

17) Que es "Blanco de España"

- a) Es Carbonato Cálcico.
- b) Es un instrumental Utilizado en Prótesis
- c) Se denomina así a la Escayola tipo Durguix
- d) Es el resultado de la mezcla de Cal Blanca y Escayola

18) Las Caretas fantoma tipo P6GM2L ¿De cuántos orificios de desagüe disponen?

- a) 1
- b) No disponen de desagüe
- c) 2
- d) 1 Central y 2 Laterales

19) ¿Cuál de las siguientes medidas de protección son técnicas de Barrera?

- a) Lavado quirúrgico de manos
- b) Uniforme completo, incluyendo calzado
- c) Manejo adecuado del instrumental
- d) Limpieza de superficies con Hipoclorito al 1%

20) A la hora de realizar un vaciado de escayola de un molde debemos transformar:

- a) De Negativo a Positivo el recipiente de Escayola
- b) De Positivo a Negativo el recipiente de Escayola
- c) De Positivo a Positivo el recipiente de Escayola
- d) De Negativo a Negativo el recipiente de Escayola

21) El Material utilizado en una práctica de Laboratorio es proporcionado por:

- a) Alumno
- b) Docente
- c) El almacén previa petición del responsable de la practica
- d) El técnico de Laboratorio previa petición al Almacén Central del material solicitado por el responsable de la práctica

22) En una práctica de Periodoncia en el Laboratorio si nos solicitan un juego de curetas de gracey completo debemos proporcionar:

- a) 6 unidades numeradas del 1 al 12
- b) 5 unidades numeradas del 1 al 10
- c) 7 unidades numeradas del 1 al 14
- d) 4 unidades numeradas del 1 al 4

23) ¿Qué material no es necesario a la hora de tomar impresiones dentales con alginato?

- a) Gafas protectoras
- b) Alginato
- c) Cubetas dentales
- d) Solución acrílica

24) Es de uso obligatorio en el Laboratorio

- a) Calzas
- b) Bata
- c) Pijama
- d) Guantes Estériles

25) ¿Es función del Técnico de Laboratorio la Recepción y preparación de las prácticas del departamento de cirugía bucal con cabezas de cerdo, cordero, costillas, custodia, seguimiento y devolución para su incineración?

- a) Si
- b) No, es función del almacén central
- c) No, es función del departamento de cirugía bucal
- d) Si, pero solo en ausencia del responsable de la práctica

26) ¿Cuál es la función de un vibrador de escayola en un laboratorio?

- a) Ayudar al fraguado de un molde de escayola
- b) Evitar que se quede seca la escayola
- c) Ayudar a desmontar el molde de escayola
- d) Evitar la formación de burbujas de aire en las mezclas

27) ¿De Cuantas partes activas consta el instrumento cleo-discoide?

- a) Ninguna
- b) 2
- c) 1
- d) 3

28) Para una mezcla, por peso, de escayola tipo III sería:

- a) La mezcla de la escayola es: por cada 100 gr./ 50 ml. de agua
- b) La mezcla de la escayola es: por cada 100 gr./ 31 ml. de agua
- c) La mezcla de la escayola es: por cada 100 gr./ 100 ml. de agua
- d) La mezcla de la escayola es: por cada 100 gr./ 82 ml. de agua

29) En una bandeja de material de cirugía, ¿cuál es el instrumento que sobra?

- a) Alicates de corte
- b) Bisturí
- c) Periostotomo
- d) Pinza mosquito

30) ¿Qué proporción hay en la silicona de adición?

- a) 1 : 1.5
- b) 1 : 5
- c) 1 : 1
- d) 1 : 3

31) Para la confección de una placa de ortodoncia una vez realizada y antes de pulirla, con el agua caliente:

- a) Se introduce en una olla a presión con 2,5 bares durante 30 minutos
- b) Se introduce en una olla a 3 bares durante 10 minutos
- c) Se introduce en una olla a presión con a 2 bares durante 10 minutos
- d) Se introduce en una olla a 1.5 bares durante 40 minutos

32) Cemento de Vidrio Ionómero (CVI)

- a) Su uso está poco extendido sobre todo por la aparición del MTA.
- b) Actualmente su uso se restringe sobre todo a la cementación de coronas, puentes y aparatología fija ortodóntica.
- c) Es un cemento de elección para el empleo de bases cavitarias. Libera flúor
- d) Se obtiene por la calcinación del carbonato cálcico

33) ¿Qué adhesivo, de los que se utilizan en el laboratorio para las prácticas de obturación necesita gel ortofosfórico?

- a) Autograbado
- b) Grabado total
- c) Adhesivo poliestireno (pegamento UHU)
- d) Adhesivo cianocrilato (pegamento para plástico, maderas, etc)

34) Una bolsa de instrumental para la práctica de Endodoncia, contiene:

- a) Pinza de revelado, cucharilla de quemar, atacador plano pequeño y sonda recta.
- b) Cleoide discoide, cucharilla de quemar, atacador plano pequeño y pinza de revelado.
- c) Pinza de revelado, sonda de exploración, atacador de bola y excavador.
- d) Pinza mosquito, cucharilla de quemar, atacador de bola y sonda recta.

35) Número del canino inferior derecho en una dentadura infantil según FDI

- a) 73
- b) 23
- c) 43
- d) 83

36) ¿Cuántos son los tipos de odontogramas que hay para nombrar las distintas piezas dentales? (Numérico o Universal, Zsigmondy, FDI y signos)

- a) 4
- b) 3
- c) 5
- d) 2

37) Entre las medidas de prevención de riesgos biológicos y químicos a seguir en el laboratorio NO se encontraría:

- a) Proteger los ojos y la cara de salpicaduras con lentes de seguridad u otros dispositivos de protección
- b) Usar calzado cerrado
- c) Se utilizarán pipetas automáticas o propipetas, aunque se permitirá pipetear con la boca
- d) No se permite comer, beber, fumar, guardar alimentos, ni aplicar cosméticos en el laboratorio

38) El comité de Seguridad y Salud lo conforman:

- a) Los delegados de prevención y el empresario y/o sus representantes en igual número al de los delegados
- b) Los delegados de prevención elegidos en las elecciones sindicales
- c) Los delegados del comité de empresa, de entre sus miembros natos, en igual número al del empresario y/o sus representantes
- d) Los delegados elegidos por la parte social según la proporción de voto obtenida en las elecciones sindicales

39) ¿Cuál de los siguientes no es un derecho reconocido a los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales?

- a) Recibir información sobre los riesgos generales y específicos para la seguridad y la salud en el trabajo
- b) Recibir una formación práctica en materia preventiva
- c) Participar en todo lo relacionado con la seguridad y salud en el trabajo
- d) Paralizar su actividad, en caso de cualquier riesgo

40) El Comité de Seguridad y Salud se constituye en empresas o centros de trabajo que cuenten:

- a) Con 30 o más trabajadores
- b) Con 60 o más trabajadores
- c) Con 90 o más trabajadores
- d) Con 50 o más trabajadores

PREGUNTAS DE RESERVA

41) Dentro del etiquetado en la Gestión de Residuos peligrosos El líquido Revelador de rayos utilizado en el Laboratorio está considerado como:

- a) Materia Nociva o Irritante
- b) Materia Corrosiva
- c) Materia Toxica
- d) Materia Inflamable

42) Está considerado un polisiloxano:

- a) Silano
- b) Porcelana feldespática
- c) Silicona
- d) Cemento de óxido de zinc reforzado

43) Unas pinzas pean es un instrumental de:

- a) Disección
- b) Sutura
- c) Hemostasia
- d) Corte

44) ¿En qué prácticas se utiliza el “pie de rey”?

- a) Prótesis y Ortodoncia
- b) Ortodoncia y Biomateriales
- c) Introducción a la Odontología y PTD I.
- d) Cirugía y Prótesis

45) Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, aquello que resulte probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y pueda suponer un daño grave para la salud de los trabajadores, se entenderá cómo;

- a) Protección de los trabajadores
- b) Daños derivados del trabajo
- c) Riesgo laboral grave e inminente
- d) Prevención laboral específica