



**PRIMER EJERCICIO PARTE PRÁCTICA 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

Supuesto 1

Indique el nombre de los siguientes instrumentos y aparatos:

Se puntuará a 0,5 puntos por acierto y si se aciertan los 7 otros 0,5 para un total de 4 puntos.)

Los errores penalizarán $\frac{1}{4}$ de valor de las respuestas correctas.

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.

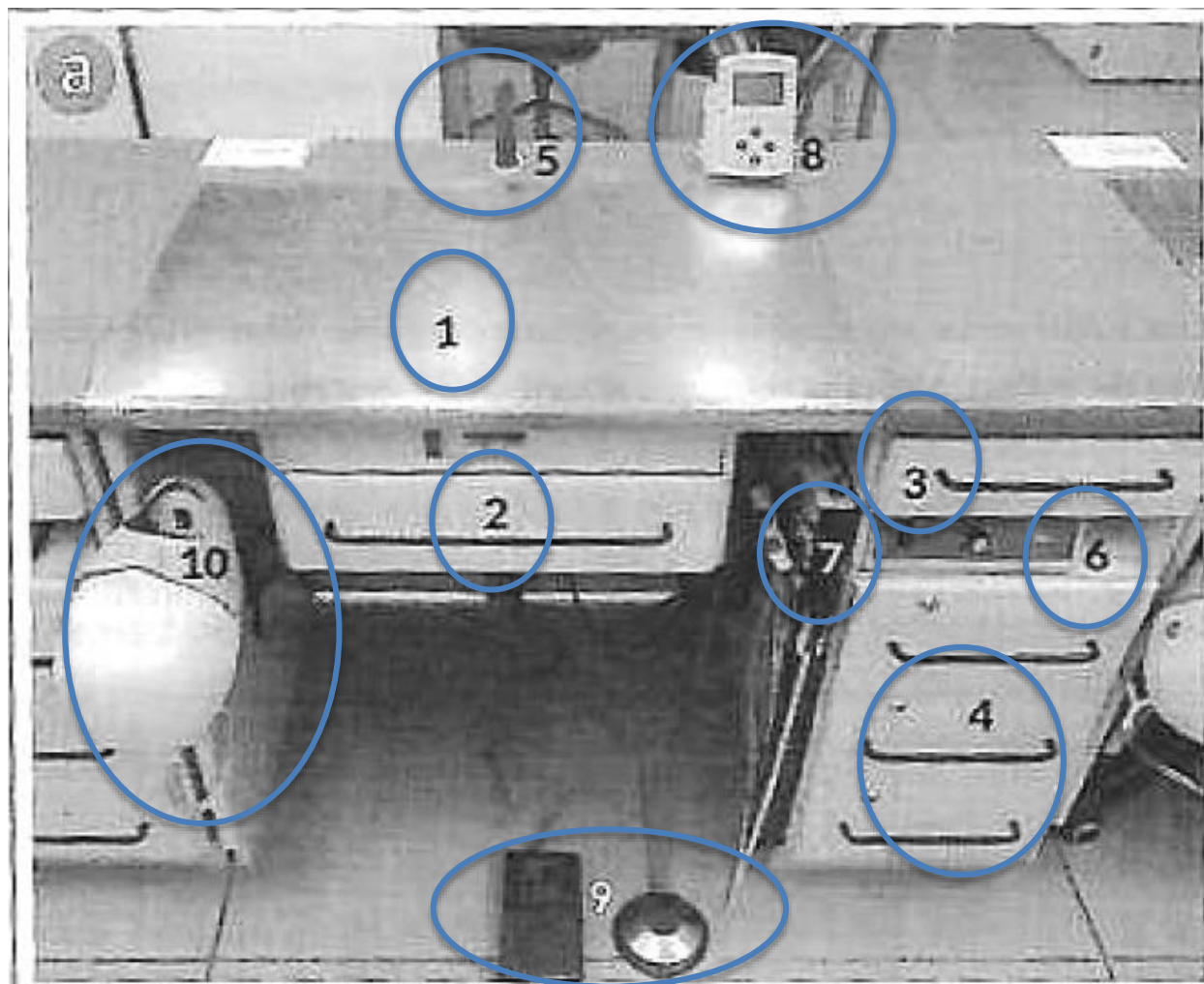


Supuesto 2

Nombre los elementos que componen el puesto de trabajo del laboratorio preclínico de la imagen:

Se puntuará a 0,5 por acierto (máximo 5)

Los errores penalizan $\frac{1}{4}$ de valor de una correcta.



Supuesto 3:

Puntuación: 0,75 por acierto más 0,5 puntos si se aciertan los 6.

Los errores penalizan $\frac{1}{4}$ de valor de una correcta.

El profesor del departamento de ortodoncia de la Universidad Complutense de Madrid nos indica que se va a realizar la práctica de cementado de Brackets, que se realiza en laboratorio nº2 del centro.

¿Qué 6 materiales e instrumentos básicos deberemos preparar para la realización de dichas prácticas, según la guía de prácticas del citado departamento?

Supuesto 4

10 preguntas tipo test, 1 punto por acierto, máximo 10 puntos.

Los errores penalizan $\frac{1}{4}$ de valor de una correcta.

1-¿Cuál es el índice de reproducción cromática (CRI) recomendado para las lámparas de trabajo en el laboratorio para asegurar una correcta toma de color?

- a) CRI > 50
- b) CRI > 70
- c) CRI > 90
- d) CRI = 100

2-De los alicates que se mencionan a continuación ¿cuál debemos proporcionar a los alumnos para que realicen las prácticas de ortodoncia?

- a) Alicates de Johnson.
- b) Alicates de Weingart.
- c) Alicates de Tweed.
- d) Alicates de How.

3-¿Qué tipo de tecnología suelen utilizar las impresoras 3D de laboratorio para crear modelos de resina de alta precisión de las siguientes opciones?

- a) FDM (Deposición de filamento fundido).
- b) SLA/DLP (Polimerización de resina por luz).
- c) Corte por láser de CO₂.
- d) Inyección de metal en polvo.

4-En la práctica de tallado de dientes, realización de provisionales e impresiones definitivas en la asignatura de prótesis II ¿Cuál de los siguientes materiales NO es proporcionado por el centro?

- a) Vaselina líquida.
- b) Aplicadores microbrush.
- c) Pistola de silicona.
- d) Hilo de retracción de 00.

5- ¿Cuántos mililitros(ml) mínimos de agua hacen falta para completar la reacción con 100 gramos de escayola?

- a) 18 ml.
- b) 18.2 ml.
- c) 18.4 ml.
- d) 18.6 ml.

6- ¿Cuántos milímetros(mm) de longitud aproximadamente tienen que tener los moldes individuales procedentes de los formadores de probetas que se les entrega a los alumnos en la asignatura de biomateriales odontológicos?

- a) 150 mm
- b) 140 mm
- c) 180 mm
- d) 120 mm

7-En la "Box Pulidora con aspiración", ¿Cuántas RPM(Revoluciones por minuto) es la indicada para 50 Hz(Hercios)?

- a) 1000 / 2000
- b) 1500 / 3000
- c) 2000 / 2500
- d) 3500 / 4000

8-Que material de los siguientes se hace entrega a los alumnos para la práctica de recortado y pulido de planchas de acrílico de la asignatura introducción a la odontología.

- a) Papel de lija de grano fino para metal.
- b) Bandejas de instrumental.
- c) Plantilla para la realización de figuras.
- d) Gafas de protección.

9-En el sinterizado de zirconio por medio de horno, ¿qué ocurre técnicamente con el tamaño de la estructura fresada tras pasar por el horno de sinterización?

- a) Se expande un 20% para ajustarse al modelo.
- b) Sufre una contracción controlada.
- c) Se mantiene exactamente igual.
- d) Se vuelve líquida y se moldea de nuevo.

10-Una bureta se define mejor como...

- a) Un cilindro graduado de baja precisión para medir rápido.
- b) Un recipiente no volumétrico para calentar disoluciones.
- c) Un tubo graduado con llave para verter gota a gota.
- d) Un instrumento exclusivo para contener (nunca entregar).