

## **EJERCICIO**

**PRUEBA DE HABILITACIÓN DEL PERSONAL LABORAL FIJO DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE OFICIAL 2ª DE LABORATORIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN (CÓDIGO 042D), CONVOCADAS POR RESOLUCIÓN DE 25 DE MARZO DE 2025, DEL DIRECTOR GENERAL DE LA FUNCIÓN PÚBLICA (BOA Nº 66, DE 4 DE ABRIL DE 2025)**

**4 DE JULIO DE 2025**

Comisión de Valoración de las pruebas de habilitación para el acceso a otra categoría profesional de personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, convocadas por Resolución de 25 de marzo de 2025, del Director General de la Función Pública (BOA nº 66, de 4 de abril de 2025)

**1. La cara de mayor dimensión de un ladrillo se denomina:**

- a) Testa.
- b) Arista.
- c) Canto.
- d) Tabla.

**2. ¿Qué volumen tiene un cubo de 10 cm de arista?**

- a) 0,1 hectolitros.
- b) 1 m<sup>3</sup>.
- c) 10 cm<sup>3</sup>.
- d) 1 litro.

**3. Si queremos preparar 400 ml justos de una disolución 1:3 de alcohol en agua:**

- a) Añadiremos 400 ml de alcohol en 1.200 ml de agua.
- b) Mezclaremos 1 ml de alcohol con 3 ml de agua, diluyendo después hasta 300 ml.
- c) Añadiremos a 100 ml de alcohol 300 ml de agua.
- d) Añadiremos a 75 ml de alcohol 225 ml de agua.

**4. Para separar la fracción “arena” de un “todo uno” emplearemos:**

- a) Un tamiz molecular con succión axial.
- b) Un molino de bolas.
- c) Una trituradora de mandíbulas graduada a 5 mm.
- d) Un tamiz de 5 mm de luz de malla.

**5. Según la EHE-08 las dimensiones de las probetas cilíndricas empleadas para determinar la resistencia a la compresión del hormigón son:**

- a) 4x4x16 cm.
- b) 15cm. diámetro x 30 cm. altura.
- c) 20 cm. diámetro x 30 cm. altura.
- d) 15x15x15 cm.

**6. Según la UNE-EN 1015, Parte 3: Determinación de la consistencia del mortero fresco (por la mesa de sacudidas), el llenado del molde se realiza en:**

- a) 1 capa.
- b) 2 capas.
- c) 3 capas.
- d) 4 capas.

**7. El asentamiento en cono de Abrams es una medida de la:**

- a) Compacidad del suelo.
- b) Resistencia a compresión.
- c) Consistencia de un hormigón fresco.
- d) Abrasión de un terreno.

**8. ¿Qué tanto por ciento de cemento existe en una mezcla cemento-arena de proporción 1:4?**

- a) 25%
- b) 10%
- c) 20%
- d) 40%

**9. La función de la corruga en la barra de acero es proporcionar:**

- a) Elasticidad.
- b) Adherencia.
- c) Protección contra el fuego.
- d) Facilidad de manejo.

**10. De entre los siguientes aparatos, ¿cuál emplearía para comprobar el estado de la estructura de hormigón de una vivienda?**

- a) Termoanemómetro.
- b) Plucómetro.
- c) Planímetro.
- d) Esclerómetro.

**11. De las máquinas que a continuación se citan, ¿cuál sería la más apropiada para reducir completamente a polvo 20 gramos de un material sólido?**

- a) Una máquina de desgaste de los Ángeles.
- b) Una trituradora de mandíbulas.
- c) Una prensa universal.
- d) Un mortero de ágata.

**12. El ensayo de permeabilidad al aire se realiza sobre:**

- a) Chimeneas.
- b) Forjados y soleras.
- c) Cubiertas.
- d) Puertas y ventanas.

**13. Una vez confeccionadas las probetas de hormigón se deben mantener en el molde al menos:**

- a) 08 horas.
- b) 16 horas.
- c) 24 horas.
- d) 48 horas.

**14. Rociamos con Fenolftaleina una superficie de hormigón. Si la Fenolftaleina permanece incolora, ¿qué fenómeno hemos detectado?**

- a) Formación superficial de Ettringita.
- b) Retracción Hidráulica.
- c) Carbonatación.
- d) Retracción térmica.

**15. El principio y fin de fraguado de un cemento se determina por medio de:**

- a) El esclerómetro de Smidth.
- b) Las agujas de Vicat.
- c) Las agujas de Le Chatellier.
- d) El durómetro Shore.

## **PREGUNTAS DE RESERVA:**

### **16. ¿Qué es el Mercado CE?**

- a) Una declaración de prestaciones del fabricante del producto.
- b) Una norma para la realización de ensayos.
- c) Una tasa de la Comunidad Europea.
- d) Un pliego de prescripciones técnicas.

### **17. ¿Cuál es la norma vigente de obligado cumplimiento en edificación?**

- a) NTE.
- b) CTE.
- c) PG3.
- d) ED4.

### **18. La separación entre corrugas transversales de una barra de acero se mide con:**

- a) Flexómetro.
- b) Calibre o pie de rey.
- c) Escalímetro.
- d) Estación total.

Comisión de Valoración de las pruebas de habilitación para el acceso a otra categoría profesional de personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, convocadas por Resolución de 25 de marzo de 2025, del Director General de la Función Pública (BOA nº 66, de 4 de abril de 2025)

**Acuerdo de la Comisión de Valoración de las pruebas para la habilitación en la categoría profesional de Oficial-a 2ª de Laboratorio de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, convocadas por Resolución de 25 de marzo de 2025, del Director General de la Función Pública (BOA nº 66, de 4 de abril de 2025).**

La Comisión de Valoración designada por Resolución de 27 de mayo de 2025, del Director General de la Función Pública, por la que se aprueba la lista provisional de personas candidatas admitidas y excluidas a las pruebas de habilitación para el acceso a otras categorías profesionales, y se determina la composición de las Comisiones de Valoración de las habilitaciones del personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón (BOA nº 105, de 4 de junio de 2025), **acuerda** hacer públicas las **respuestas correctas** a las preguntas correspondientes al cuestionario para la habilitación en la categoría profesional de **Oficial-a 2ª de Laboratorio**, celebrado el 4 de julio de 2025.

### **Plantilla de respuestas correctas**

1	D
2	D
3	C
4	D
5	B
6	B
7	C
8	C
9	B
10	D
11	D
12	D
13	B
14	C
15	B

Preguntas de reserva	
16	A
17	B
18	B

Zaragoza, a fecha de firma electrónica  
La Secretaria de la Comisión de Valoración