

# Cuestionario - Módulo 2: Materiales y Componentes para Andamios

---

1. ¿Qué factor influye directamente en el comportamiento estructural del andamio?

- a) El color del material
- b) Las propiedades mecánicas de los materiales
- c) La marca del fabricante
- d) El tipo de pintura

2. ¿Cuál es el material predominante en andamios multidireccionales?

- a) Madera
- b) Aluminio
- c) Acero estructural
- d) Plástico

3. ¿Qué característica tiene el acero antes de alcanzar el límite de fluencia?

- a) Comportamiento plástico
- b) Comportamiento elástico lineal
- c) Ruptura inmediata
- d) Deformación permanente

4. ¿Cuál es la función del galvanizado en el acero?

- a) Aumentar el peso
- b) Mejorar la resistencia mecánica
- c) Proteger contra la corrosión
- d) Reducir la rigidez

5. ¿Qué elemento transmite las cargas directamente al suelo?

- a) Diagonales
- b) Horizontales
- c) Verticales
- d) Plataformas

6. ¿Cuál es la función principal de las diagonales?

- a) Soportar peso vertical
- b) Aumentar rigidez lateral
- c) Decorar la estructura
- d) Nivelar el andamio

7. ¿Qué elemento permite conexiones en múltiples direcciones?

- a) Verticales
- b) Plataformas
- c) Nodos o rosetas
- d) Bases

8. ¿Qué clase de carga corresponde a  $3.00 \text{ kN/m}^2$  según EN 12811?

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

9. ¿Cuál es un modo de falla común en los componentes?

- a) Oxidación estética
- b) Pandeo
- c) Coloración
- d) Expansión térmica leve

10. ¿Qué incluye el control de calidad de materiales?

- a) Solo inspección visual
- b) Ensayos de tracción y carga
- c) Únicamente certificación
- d) Solo pruebas de color

### **Respuestas Correctas**

- 1. b
- 2. c
- 3. b
- 4. c
- 5. c
- 6. b
- 7. c
- 8. c
- 9. b
- 10. b