

# EL ARCO NUNCA DUERME

## INSTRUCCIONES

- 1-Leer atentamente las preguntas que componen el cuestionario.
- 2-Visionar el vídeo que acompaña el cuestionario . ([enlace](#))
- 3-Contesta a todas las preguntas en la forma que se pide.



## CUESTIONARIO

1. ¿Que tipo de estructura de las estudiadas es el Partenón?  
 Abovedada     Triangulada     Adintelada     Colgante     Entramada     Laminada
2. ¿Qué limitación de espacio entre columnas presenta un dintel?  
 Ninguna     1m     2m     3m     4m     5m
3. ¿A qué tipo de esfuerzo está sometido un dintel en su parte central?  
 Compresión     Tracción     Flexión     Torsión     Cizalla
4. ¿Qué tipos de esfuerzo componen el esfuerzo de flexión?  
 Compresión     Tracción     Flexión     Torsión     Cizalla
5. ¿Qué elemento arquitectónico permite salvar mayores distancias que un dintel, cumpliendo su misma función?
6. ¿A que tipo de estructura artificial de las estudiadas pertenecen las catedrales vistas en el documental?  
 Abovedada     Triangulada     Adintelada     Colgante     Entramada     Laminada
7. ¿Cómo se llaman los bloques de piedra que conforman un arco?  
 Bóvedas     Pilares     Vigas     Dovelas     Cúpulas     Zapatas
8. ¿Qué tipo de esfuerzo mantiene unidos los bloques que componen un arco?  
 Compresión     Tracción     Flexión     Torsión     Cizalla
9. ¿Cuál es la función de un contrafuerte?

10. ¿Cuántos puntos de contacto entre dovelas adyacentes son necesarios para que un arco se mantenga en pie?

11. ¿Cómo reacciona un arco al verse sometido a diferentes cargas?

12. ¿A qué tipo de esfuerzo está sometido un arco?

- ✓ Compresión      ✓ Tracción      ✓ Flexión      ✓ Torsión      ✓ Cizalla

13. ¿Qué tipo de arco es característico del estilo gótico?

14. ¿A qué tipo de esfuerzo está sometido un contrafuerte?

- ✓ Compresión      ✓ Tracción      ✓ Flexión      ✓ Torsión      ✓ Cizalla

15. ¿Qué elemento arquitectónico, característico del arte gótico, permite recoger el empuje de las bóvedas más altas por encima de las naves laterales?

16. ¿Cuál es la función estructural que cumplen los arbotantes?

17. ¿Dónde están situados los pináculos?

18. ¿Cuál es la función estructural de los pináculos?

19. ¿Qué condición debe cumplirse en un arco para que éste se mantenga en pie?