

# ESTRUCTURAS

1. Escribe el nombre de los siguientes esfuerzos que puede sufrir un objeto:

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

2. Elige el tipo de esfuerzo que están sufriendo los siguientes objetos:

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| TRACCIÓN<br>COMPRESIÓN<br>FLEXIÓN<br>CORTANTE<br>TORSIÓN                           | TORSIÓN<br>COMPRESIÓN<br>FLEXIÓN<br>TRACCIÓN<br>CORTANTE                           | COMPRESIÓN<br>CORTANTE<br>TRACCIÓN<br>FLEXIÓN<br>TORSIÓN                           | FLEXIÓN<br>COMPRESIÓN<br>TRACCIÓN<br>CORTANTE<br>TORSIÓN                            | CORTANTE<br>TORSIÓN<br>TRACCIÓN<br>COMPRESIÓN<br>FLEXIÓN                             |

3. Une cada tipo de estructura artificial con su nombre:



Laminares



Neumáticas



Trianguladas



Colgantes



Geodésicas



Entramadas

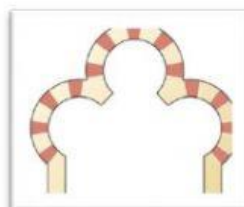
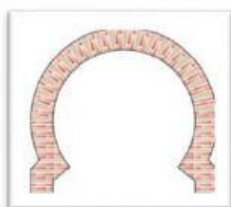
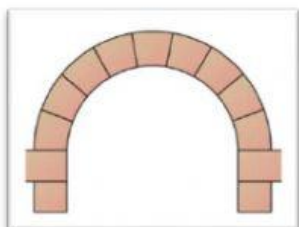


Masivas



Abovedadas

4. Coloca debajo de cada tipo de arco su nombre:



apuntado

de medio punto

de herradura

lobulado

5. Elige la respuesta correcta:

a. El elemento estructural que soporta todo el peso de una estructura entramada es:

b. El elemento estructural que vemos en la imagen es:



c. Un tipo de cimentación puede ser:

d. Las vigas sufren esfuerzo de:

e. Las columnas sufren esfuerzo de:

f. Entre las vigas, para formar el forjado se colocan las:

## 6. Escucha y elige:

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| TRACCIÓN<br>COMPRESIÓN<br>FLEXIÓN<br>CORTANTE<br>TORSIÓN                          | TORSIÓN<br>COMPRESIÓN<br>FLEXIÓN<br>TRACCIÓN<br>CORTANTE                          | COMPRESIÓN<br>CORTANTE<br>TRACCIÓN<br>FLEXIÓN<br>TORSIÓN                          | FLEXIÓN<br>COMPRESIÓN<br>TRACCIÓN<br>CORTANTE<br>TORSIÓN                           | CORTANTE<br>TORSIÓN<br>TRACCIÓN<br>COMPRESIÓN<br>FLEXIÓN                            |

## 7. ENCUENTRA LAS PALABRAS ESCONDIDAS EN LA SIGUIENTE SOPA DE LETRAS:

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | H | K | I | D | T | V | X | P | O |
| K | D | I | N | T | E | L | P | K | L |
| I | O | P | L | N | J | G | B | A | V |
| O | P | Ñ | L | N | M | B | H | C | V |
| U | Y | T | C | H | F | A | J | E | V |
| J | A | G | I | V | V | E | S | R | Y |
| H | Y | E | R | T | F | C | B | O | K |
| I | P | O | U | J | G | R | C | V | L |

DINTEL. LOSA. ACERO. VIGA

8. Contesta las siguientes preguntas después de ver el vídeo:



9. Escucha el siguiente audio y contesta las preguntas: