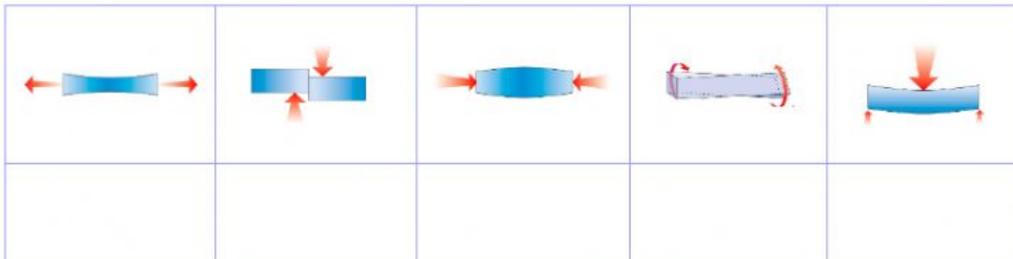




ESTRUCTURAS

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 COMPRESIÓN FLEXIÓN CORTANTE TORSIÓN | TORSIÓN COMPRESIÓN FLEXIÓN TRACCIÓN CORTANTE | COMPRESIÓN CORTANTE TRACCIÓN FLEXIÓN TORSIÓN | FLEXIÓN COMPRESIÓN TRACCIÓN CORTANTE TORSIÓN | CORTANTE TORSIÓN TRACCIÓN COMPRESIÓN FLEXIÓN |



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



Laminares



Neumáticas



Trianguladas



Colgantes



Geodésicas



Entramadas



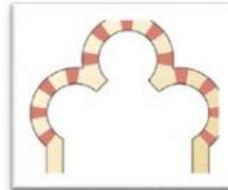
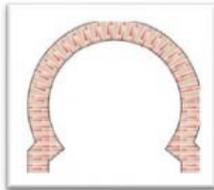
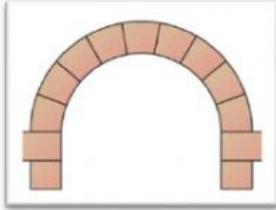
Masivas



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 COMPRESIÓN FLEXIÓN CORTANTE TORSIÓN | TORSIÓN COMPRESIÓN FLEXIÓN TRACCIÓN CORTANTE | COMPRESIÓN CORTANTE TRACCIÓN FLEXIÓN TORSIÓN | FLEXIÓN COMPRESIÓN TRACCIÓN CORTANTE TORSIÓN | CORTANTE TORSIÓN TRACCIÓN COMPRESIÓN 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:

10. Haz clic aquí y después de leer la información de la página web contesta las siguientes preguntas.

11. Explica detalladamente como se construye una estructura entramada.