

- Elemento estructural que soporta y transmite al suelo todo el peso de una estructura.
 - Elemento estructural que soporta y transmite al suelo todo el peso de una estructura.
 - Elemento estructural que soporta y transmite al suelo todo el peso de una estructura.
 - Elemento estructural que soporta y transmite al suelo todo el peso de una estructura.
 - Elemento estructural que soporta y transmite al suelo todo el peso de una estructura.
 - Elemento estructural que soporta y transmite al suelo todo el peso de una estructura.
 - Elemento estructural que soporta y transmite al suelo todo el peso de una estructura.
 - Elemento estructural que soporta y transmite al suelo todo el peso de una estructura.

Actividades de estructuras: Hoja II

- (*) Completa las frases siguientes, usando las siguientes palabras: cargas, fuerzas, artificiales, estructura, realizadas, naturales, soportar, deforma.
 - Una estructura es el conjunto de elementos de un cuerpo, unidos entre sí, destinados a soportar las cargas que actúan sobre él, haciendo que no se deforme.
 - Las estructuras naturales son aquellas creadas por la naturaleza.
 - Las estructuras diseñadas y realizadas por el hombre las llamaremos artificiales.
 - Las fuerzas externas que actúan sobre una estructura se denominan cargas.

2. (*) Relaciona mediante flechas los tipos de esfuerzo con el verbo adecuado:



3. (*) En cada figura, indica el tipo de esfuerzo que experimenta el elemento estructural indicado:

Diagram 1 (Swing set): Mediante el cable su estructura soporta todo el peso.
 Diagram 2 (Crane): Las cables soportan el peso y el peso.
 Diagram 3 (Bridge): La viga y el arco soportan el peso.
 Diagram 4 (Foundation): Su rigidez se basa en su homogeneidad.



Exámenes <http://www.monografias.com> 1º ESO

4. (*) Identifica cada uno de los elementos estructurales.

5. (*) Indica a qué elemento estructural se refiere de estas definiciones:

- Elemento encargado de soportar y repartir en el suelo todo el peso de una estructura. Pila
- Elemento estructural, de forma curvada, que salva el espacio entre dos pilares. Arco
- Elemento estructural en forma de barra que se apoya verticalmente, cuya función es soportar el peso de otras partes de la estructura y de transmitirla a la cimentación. Cimentación
- Vara con sección más o menos circular. Cable
- Varra, normalmente metálica, de distintas secciones que se emplean para conseguir estructuras más ligeras que soporten grandes pesos con poca cantidad de material. Viga empotrada
- Elemento estructural con forma de barra que se coloca horizontalmente y se apoya sobre las columnas y pilares. Viga
- Elemento macizo que se apoya horizontalmente y que cierra los huecos tales como puertas y ventanas. Forja
- Elementos como los que sostienen la barra de gimnasia, o sujetan una tienda de camping. Forjas

