

EJERCICIOS TEMA 03: ESTRUCTURAS

1. Completa las siguientes frases con la palabra adecuada para que las frases tengan sentido y sean correctas:

- a) Un _____ es la tensión interna que experimenta un cuerpo cuando se somete a una o varias fuerzas.
- b) Una _____ es el conjunto de elementos de un cuerpo destinados a soportar las fuerzas que actúan sobre ella.
- c) Las estructuras _____ son aquellas creadas por la naturaleza.
- d) Las estructuras diseñadas y realizadas por el hombre se llaman _____.
- e) Una _____ es todo aquello capaz de deformar un cuerpo o de modificar su estado de movimiento o reposo.
- f) Las fuerzas externas que actúan sobre una estructura se denominan _____.

2. ¿Cómo se llama a todo aquello capaz de deformar un cuerpo o alterar su estado de movimiento?

3. ¿Cuáles son las principales funciones de una estructura?

4. Las cargas o fuerzas externas que a las que se ve sometida una estructura, pueden clasificarse en varios grupos atendiendo a diferentes criterios (de movilidad, duración o punto de aplicación), tal y como muestra el esquema. Pon dos ejemplos de cada una:

