

## Control Unidad de Estructuras

**Nombre :** .....

1.- Pieza horizontal, cuya sección longitudinal es mayor que la transversal, destinada a soportar cargas. *¿ A qué elemento de una estructura se refiere esta definición ?*

2.- *¿ Qué es una estructura de Armazón ? Pon un ejemplo. Y, ¿Qué es una estructura Laminar ? Pon un ejemplo.*

3.- Relaciona los elementos de estas dos columnas :

tirantes	flexión
soportes	tracción
barras horizontales	compresión

4.- *¿ Cuándo se dice que una estructura es estable ?, ¿ De qué depende que una estructura sea más o menos estable ?*

5.- *Mediante qué método podemos hacer rígida una estructura de armazón , que era no rígida.*

6.- *En los dibujos pueden verse algunas estructuras simples.Desígnalas con "R" para las rígidas y "NR" para las no rígidas.*

7.- *En el columpio de la siguiente figura ¿ qué concepto de estructuras interviene ?, ¿ Por qué está en equilibrio ?*

8.- *En la estructura de la figura, ¿ qué tipos de esfuerzos están actuando ?*

9.- *Son formas comerciales en las que se suelen suministrar los aceros.El nombre viene dado por la sección del mismo. ¿ De qué estamos hablando ?, ¿ Cómo pueden ser ?*

10.- *Define el esfuerzo de Torsión.Pon un ejemplo donde al material esté sometido a este tipo de esfuerzo.*