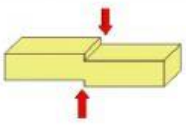
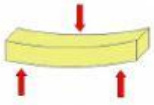
UDI 5: STRUCTURES	TECNOLOGÍA 2º DE ESO

1.- Completa la tabla con los esfuerzos que soportan las estructuras :

Nombre del esfuerzo	Dibujo
Compresión	
	
Torsión	

Flexión
Tracción
Cortante

LIVEWORKSHEETS

2.- ¿Qué tipo de esfuerzos han de soportar los siguientes elementos?

	La punta de un lápiz al escribir	
	Los tirantes de un puente colgante	
	La tapa de un frasco que va a rosca	
	La suela de una bota	
	Un tornillo	

LIVEWORKSHEETS

	Las ruedas de un automóvil	
	La columna de un edificio	
	El asa de un cubo	
	Las patas de una silla	

LIVEWORKSHEETS

3.- Completa la tabla con los tipos de estructuras :







LIVEWORKSHEETS







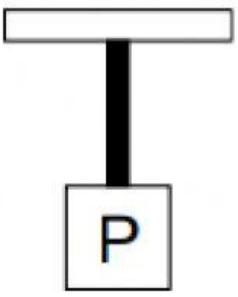
4.- Escribe los elementos de la estructura :



LIVEWORKSHEETS

5.- Determina qué tipo de esfuerzos sufre la barra negra en cada una de las siguientes situaciones (se indica con la letra P un objeto pesado).

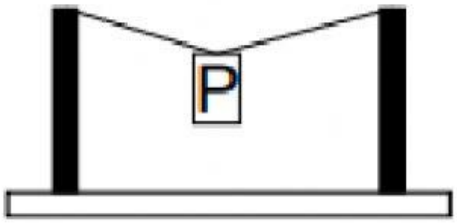
a)



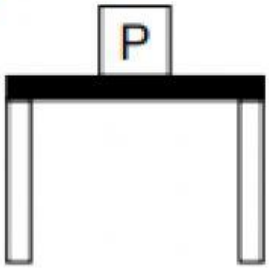
b)



c)



d)



LIVEWORKSHEETS