

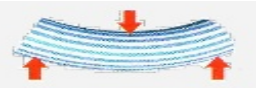

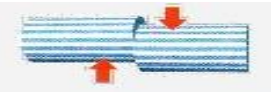


ESFUERZOS MECÁNICOS

ESFUERZO	DESCRIPCIÓN	ESQUEMA DEL ESFUERZO CON FLECHAS	EFEECTO	EJEMPLO
TRACCIÓN	Fuerzas que actúan en la misma dirección y en sentido contrario tendiendo a alargar un cuerpo		La longitud aumenta y la sección se reduce en la pieza.	Está sometida a tracción la sogá en el juego sogá-tira
COMPRESIÓN	Fuerzas que actúan en la misma dirección y en sentido contrario tendiendo a aplastar un cuerpo		La longitud se reduce y la sección aumenta en la pieza.	Están sometidas a compresión las patas de la silla donde nos sentamos
FLEXIÓN	Fuerzas que actúan no estando enfrentadas, en sentido contrario y bastante separadas la una (central) de las otras tendiendo a doblar un cuerpo		La curvatura en la pieza.	Está sometida a flexión la balda de una estantería
TORSIÓN	Fuerzas que en sentido contrario tendiendo a retorcer un cuerpo		El retorcimiento en la pieza.	Está sometida a torsión la bayeta que escurrimos
CORTADURA	Fuerzas que actúan no estando enfrentadas, en sentido contrario y muy juntas tendiendo a cortar un cuerpo		El corte en la pieza.	Está sometido a cortadura el papel que cortamos con unas tijeras