

# TIPOS DE ESTRUCTURAS

	ESTRUCTURA		
	MECANISMO (*)	ISOSTATICA	HIPERESTATICA
Uniones asegurando la estabilidad	Insuficientes	Estrictamente necesarios	Abundantes
$n_i$ incógnitas $n_e$ ecuaciones de la estática	$n_i < n_e$	$n_i = n_e$ en condiciones dadas	$n_i > n_e$ las ecuaciones que faltan son dadas por la compatibilidad de deformaciones
Posibilidades de equilibrio	para algunos casos INESTABLE	ESTABLE sin movimientos ni giros	ESTABLE sin movimientos ni giros
Los esfuerzos en los vínculos dependen:		sólo de las fuerzas exteriores	de las fuerzas exteriores, y de las características elásticas de los materiales y geométricas de la sección
Influencia de una variación de temperatura	-----	$\approx 0$	Hace aparecer tensiones importantes en las estructuras
Influencia de un asentamiento de apoyo	-----	$\approx 0$	Hace aparecer tensiones importantes en las estructuras

(\*) Interesante para las máquinas, no para los edificios