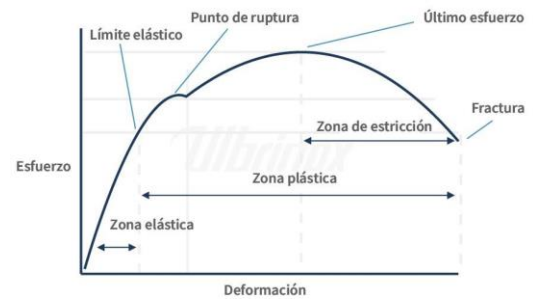


## El Acero

Es una aleación de hierro y el carbono, usando solo un 0,2% de carbono para poder crear lo que conocemos como el acero, un material muy resistente y maleado, que se puede amasar y convertir en planchas, sin romperse. Al usar la técnica del templeado (endurecer), el acero se puede amasar por el estado de este al someterse en calor.

El medio preferido del templeado es salmuera (agua con sal), una pequeña adición de manganeso a la simple adición de alto carbono reduce la tasa de requerimiento de manera que el aceite se pueda usar como templeado. El templeado con aire es más lento, es más controlado al enfriar la pieza más lentamente.



## PERFILES — Nombres y Símbolos

Los perfiles de acero son elementos estructurales con formas específicas, como H, U o L, utilizados en la construcción para soportar cargas. Proviene de procesos de fabricación como el laminado en caliente o en frío, donde el acero se moldea a alta temperatura o se plega a temperatura ambiente para obtener la forma deseada.

