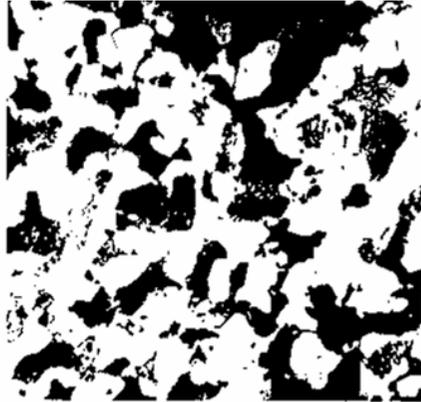
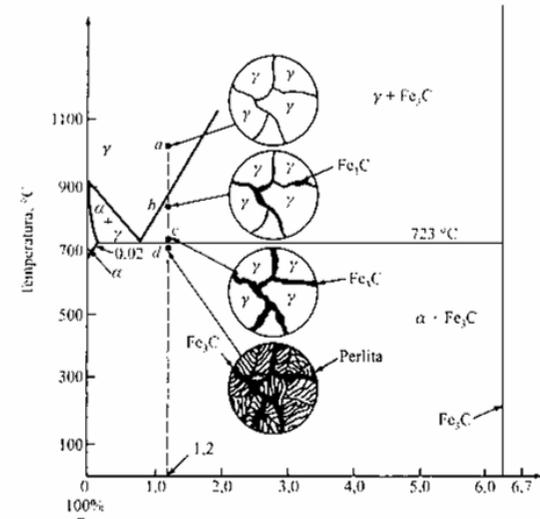
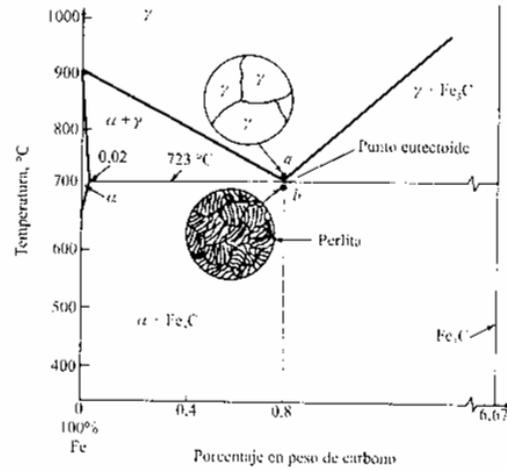
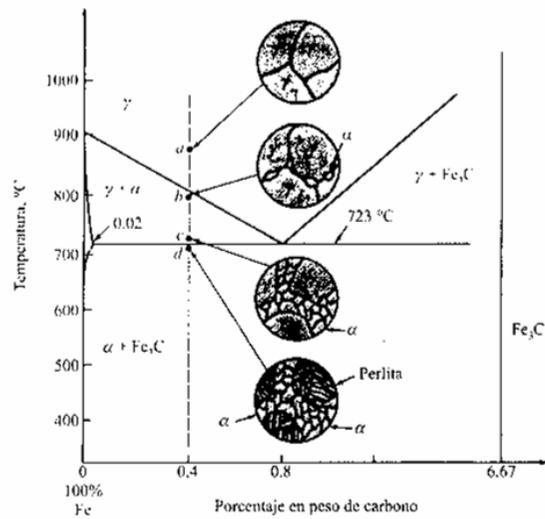


Izquierda: Diagrama de equilibrio de fases del hierro puro.

Derecha: Fases condensadas del hierro puro, para un rango de presiones que incluye a la presión normal y en el cual variaciones de presión no afectan las temperaturas de transición.



Arriba: Evolución esquemática de la microestructura de aceros al Carbono con un enfriamiento lento desde la fase austenítica, γ . Abajo: las micrografías corresponden a la microestructura final.

Desde izquierda a derecha: acero de composición hipoeutectoide, eutectoide e hipereutectoide.

En todos los casos, la austenita de composición eutectoide, presente a la temperatura $T_e + \epsilon$, se ha transformado en perlita; es decir, en el compuesto bifásico $\alpha + \text{Fe}_3\text{C}$ laminar. (T_e es la temperatura eutectoide).