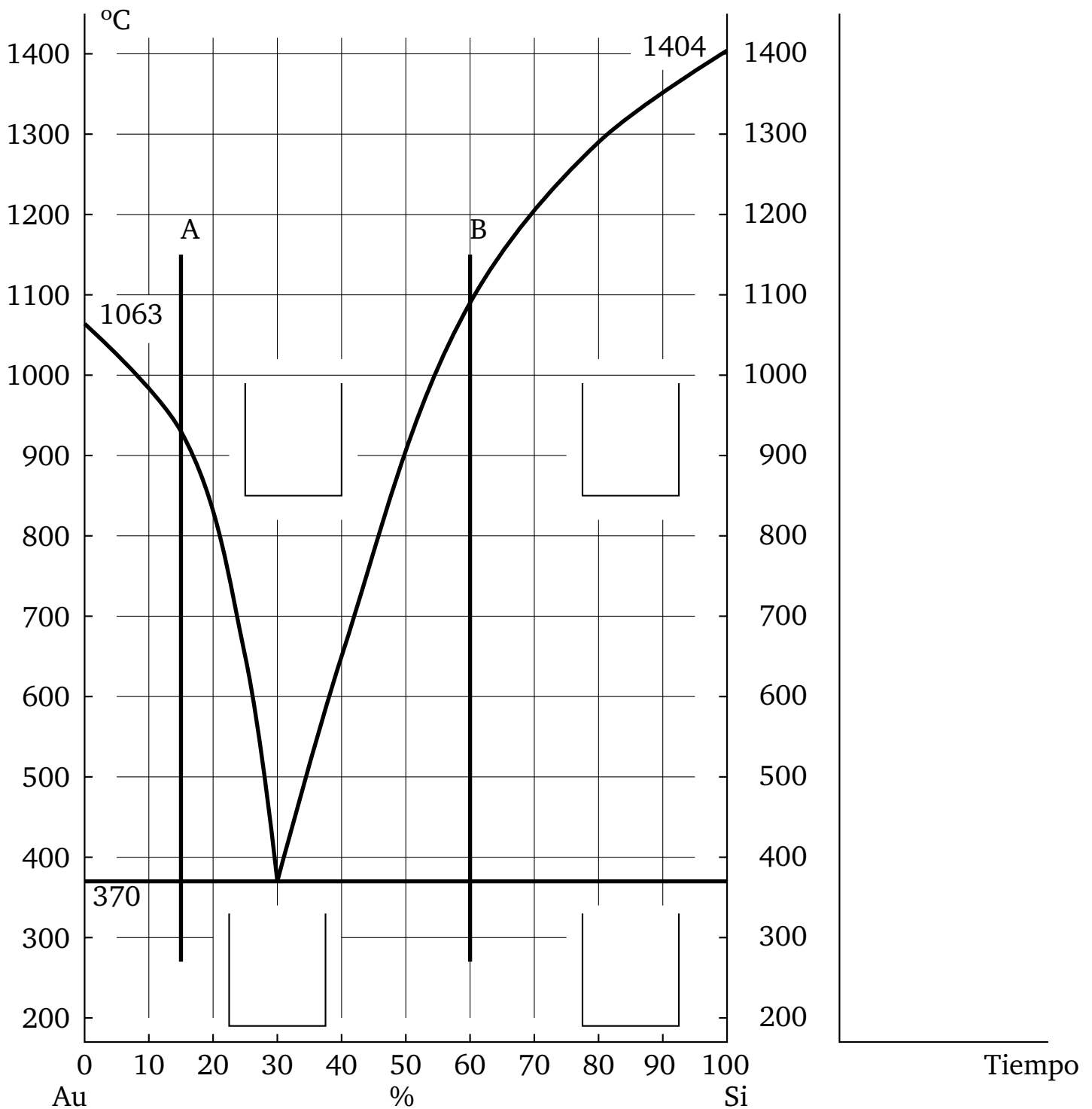


Diagrama binario Au - Si



Enfriamos 500 gr de aleación A:

- Composición del líquido en A
- Temperatura a la que comienza la solidificación
- ¿Qué metal comienza a solidificar?
- A 650 C, ¿qué proporción de sólido y líquido tenemos?. ¿Cuál es la composición del sólido y del líquido?. ¿Qué masa de cada metal tenemos en el sólido y en el líquido?
- ¿Qué proporción de líquido y sólido tenemos en el momento que la temperatura llega a la de la eutéctica? ¿y su composición? ¿y la masa de cada metal en el sólido y en el líquido?
- Dibuja esquemas de la aleación a 650 C y 300 C. Dibuja la curva de enfriamiento.
- Repite el ejercicio partiendo de una aleación B