

# Dilatación anómala del agua

---

1. Representa gráficamente la variación de la densidad del agua con la temperatura.

TEMPERATURA (°C)	$\rho$ (kg / m <sup>3</sup> )
0 (hielo)	917,0
0 (agua líquida)	999,8
2	999,9
4	1000,0
8	999,8
15	999,1
50	988,0

2. ¿A qué temperatura es mayor la densidad del agua? ¿En qué estado se encuentra el agua a esa temperatura?
3. ¿A qué temperatura es máximo el volumen del agua? ¿En qué estado se encuentra el agua a esa temperatura?
4. ¿Qué volumen ocupa 1 kg de hielo a 0°C? ¿Y 1 kg de agua líquida a esa misma temperatura?