



**UNIVERSIDAD DE BURGOS**

FACULTAD DE CIENCIAS

**Departamento de Química - Química Inorgánica**

*Química General*

**Cuestionario 4.3.5 (1)**  
**Sólidos Metálicos - Enlace metálico**

- 1) El oro metálico cristaliza en la red cúbica compacta. Longitud de la Celda Unidad 4.070 Å.
  - a) Cuál es la menor distancia entre los átomos de oro.
  - b) Cuál es la densidad del oro.
  
- 2) Explicar las diferencias de comportamiento en lo que a conductividad se refiere entre aislantes, conductores y semiconductores.