

**Nombre:** ..... **Fecha:** .....

**Apellidos:** ..... **Curso:** .....

- a) ¿Qué diferencia hay entre lógica positiva y lógica negativa?
- b) Asocia los siguientes términos: 0, 1, falso, verdadero, nivel alto (H), nivel bajo (L), si, no, 0V, 5V.
- c) Representa la función Y de dos variables mediante contactos.
- d) Representa la función O de dos variables mediante contactos.
- e) ¿Qué elementos básicos constituyen las puertas lógicas de los circuitos integrados (CI) de tecnología TTL?
- f) ¿Cuántas funciones contiene un CI del tipo 7404?, ¿qué tipo de funciones son?
- g) ¿Cuántas patillas o pines tienen los CI de puertas lógicas de la serie 70xx?, ¿cuáles son los pines de alimentación?
- h) Relaciona los niveles de tensión de entrada y salida de las funciones lógicas.
- i) ¿Cuáles son las ventajas de la tecnología TTL frente a la CMOS?, ¿cuáles son sus inconvenientes?
- j) ¿Qué ocurre si a la entrada de una puerta del tipo 7400 se le aplica una tensión de 1,5 V?