

# Prueba de Evaluación

**Alumno** \_\_\_\_\_

**Nombre** \_\_\_\_\_

**Apellidos** \_\_\_\_\_

**Capítulo 29**

***Titanio y sus Aleaciones***

**29.1 El titanio en estado líquido reacciona rápidamente con todos los elementos formando compuestos que constituirán una ...**

- 1. Impureza para el material**
- 2. Ventaja para la aleación**
- 3. Inconveniente para su manipulación**
- 4. Ventaja para su resistencia a la corrosión**

**29.2 El punto de fusión del titanio es de ...**

- 1. 1.568°C**
- 2. 1.668°C**
- 3. 1.768°C**
- 4. 1.868°C**

**29.3 ¿Se puede oxicotar el titanio?**

- 1. No, el punto de fusión de sus óxidos lo hace inviable**
- 2. Si, a menor velocidad que el acero**
- 3. No, se funde antes de oxicotarse**
- 4. Si, a mayor velocidad que el acero**

**29.4 ¿Hasta qué temperatura protegeremos el titanio al soldarlo?**

- 1. Hasta llegar a una temperatura de 350°C**
- 2. Hasta llegar a una temperatura de 600°C**
- 3. Hasta llegar a una temperatura que no nos queme la mano**
- 4. Hasta llegar a una temperatura en que haya solidificado**

**29.5 ¿Cuándo precalentamos el titanio?**

- 1. Cuando las piezas son gruesas**
- 2. Cuando las piezas tienen tensión al embridarlas**
- 3. Cuando la temperatura ambiente está a 0°C**
- 4. No es necesario precalentar, si lo hacemos es para quitar la humedad**

**29.6 Cuando soldamos titanio con TIG, solemos emplear electrodos de ...**

- 1. Volframio puro**
- 2. Volframio-torio**
- 3. Volframio-circonio**
- 4. Volframio-lantano**

**29.7 Podemos soldar ...**

- 1. El titanio puro**
- 2. Las aleaciones beta ( $\beta$ )**
- 3. Las aleaciones alfa ( $\alpha$ )**
- 4. Todas las respuestas son válidas**