

**PRUEBA DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR**  
**JUNIO 2016**  
**OPCIÓN B: TECNOLOGÍA: TECNOLOGÍA INDUSTRIAL**  
**Duración: 1h 15 minutos**

**Elegir 5 de las 6 cuestiones propuestas**

**Ejercicio 1**

Indica en la columna de la derecha, junto a cada definición, el término que corresponde de los incluidos en el listado siguiente: Dureza, Ductilidad, Plasticidad, Fatiga, Tenacidad.

Mide la capacidad del material para ser trabajado bajo la influencia de esfuerzos variables.	
Es la capacidad de un material para estirarse en hilos.	
Es la resistencia de un material a ser penetrado o rayado por otro.	
Es la capacidad de un material de soportar esfuerzos e impactos (golpes) sin romperse.	
Es la capacidad de un material de deformarse de manera permanente sin llegar a romperse.	

**Ejercicio 2**

Nombra y explica brevemente las partes que contiene la placa base de un ordenador. Mínimo 6 de ellas.

**Ejercicio 3**

Indica en qué consiste la destilación fraccionada del petróleo, así como los productos que se obtienen. Dibuja el proceso.

**Ejercicio 4**

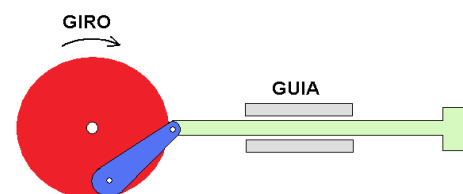
Dado un circuito eléctrico, formado por una batería de 12 V y una resistencia, sabemos que por la resistencia circulan 2 A. Calcula:

- El valor de la resistencia.
- La energía consumida en 2 h de funcionamiento.

**Ejercicio 5**

A la vista del dibujo del siguiente mecanismo, indica:

- ¿Como se llama?
- Indica en el dibujo cada una de las partes.
- ¿Es reversible? Explícalo brevemente.
- Pon 2 ejemplos de sus aplicaciones.



**Ejercicio 6**

¿Qué máquinas se utilizan para el mecanizado de piezas por arranque de virutas? Indica los movimientos de las máquinas y su utilización en la industria.

**CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La calificación de esta Parte o Apartado se adaptará a lo establecido en la RESOLUCIÓN de 20 de mayo de 2016, de la Dirección General de Formación Profesional y Enseñanzas de Régimen Especial, por la que se convocan pruebas de acceso a los ciclos formativos de Formación Profesional (DOCV 25-05-2016).