



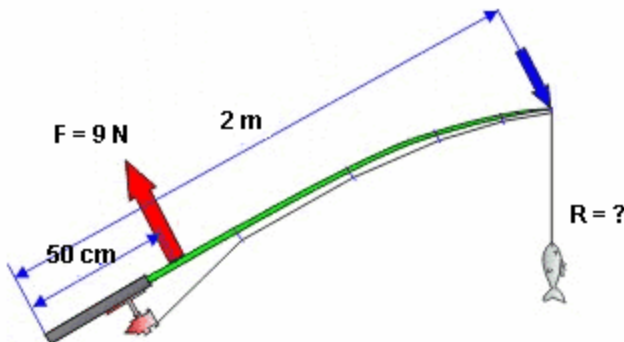
**PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO**  
Convocatoria de 28 de junio (ORDEN EDU/468/2010, de 7 de abril, B.O.C. y L. 16 de abril)  
**PARTE CIENTÍFICO - TÉCNICA**

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
<b>APELLIDOS:</b> <b>NOMBRE:</b> <b>DNI:</b> <b>CENTRO EDUCATIVO:</b>	

**PRUEBA DE LA PARTE CIENTÍFICO - TÉCNICA**

**EJERCICIOS**

- Una televisión tiene los siguientes datos en su referencia: Tensión 220 V e intensidad 0,5 A. Calcule:
  - La resistencia que ofrece a la red cuando está conectada.
  - La potencia de la televisión.
  - Tengo conectada la televisión 3 horas. Si el Kwh cuesta a 0,30 €. ¿Cuánto debo pagar hoy por su funcionamiento?
- En la imagen tiene una caña de pescar. Calcule cuánto puede pesar el pez que puede capturar si sólo puedo realizar una fuerza de 9N.





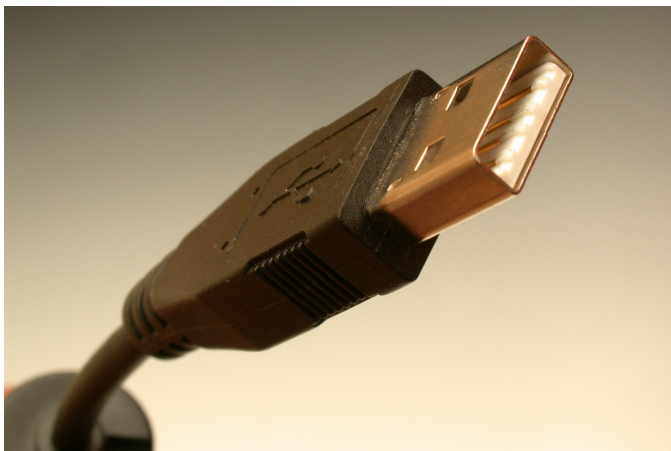
### DATOS DEL ASPIRANTE

**APELLIDOS:**  
**NOMBRE:**  
**DNI:**  
**CENTRO EDUCATIVO:**

### PRUEBA DE LA PARTE CIENTÍFICO – TÉCNICA (Continuación)

#### **CUESTIONES**

1. En relación con la salud:
  - a) Defina los conceptos de salud y enfermedad.
  - b) Indique algunos hábitos y estilos de vida saludables.
  - c) ¿Qué tipo de inmunidad ha desarrollado si le pusieron la vacuna del sarampión? ¿Y si no le pusieron la vacuna, pero padeció la enfermedad?
2. Explique el funcionamiento de una prensa hidráulica. ¿En qué principio se basa?
3. Los circuitos eléctricos se representan con esquemas. Dibuje los símbolos que utilice para representar los siguientes componentes:
  - Bombilla
  - Motor
  - Interruptor abierto
  - Pila
  - Pulsador
  - Diodo
4. En la siguiente imagen tiene un conector. Indique de qué tipo es. Cite 6 periféricos que pueden utilizarlo.





### DATOS DEL ASPIRANTE

**APELLIDOS:**  
**NOMBRE:**  
**DNI:**  
**CENTRO EDUCATIVO:**

### CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

#### CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- El alumno debe demostrar una comprensión e interpretación correcta de los fenómenos y leyes físicas aplicadas a cada apartado. La utilización de la "fórmula adecuada" no garantiza por sí sola que la cuestión haya sido correctamente resuelta.
- En general, los diversos apartados de una cuestión o problema se considerarán independientes, es decir, los errores cometidos en un apartado no descontarán puntuación en los restantes.
- Se valorará la utilización correcta del lenguaje científico y las relaciones entre las cantidades, símbolos y unidades.

#### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- La valoración total es de **10 puntos**.

**EJERCICIOS: 4 puntos.** EJERCICIO 1: 2 puntos  
EJERCICIO 2: 2 puntos

**CUESTIONES: 6 puntos.** CUESTIÓN 1: 1,50 puntos. Cada apartado 0,50 puntos  
CUESTIÓN 2: 1,50 puntos  
CUESTIÓN 3: 1,50 puntos  
CUESTIÓN 4: 1,50 puntos

- El planteamiento correcto de la resolución se ponderará como mínimo en un 60%.
- La exactitud de los resultados se ponderará con un 30% de la calificación de ese ejercicio, valorándose fundamentalmente los órdenes de magnitud de los resultados y las unidades en las que se expresa.
- Otros tipos de valoraciones como puede ser la claridad y pulcritud en la presentación y la corrección ortográfica se ponderarán con el 10% restante.