

PRUEBA ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO

PARTE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA

DATOS DEL ASPIRANTE		CALIFICACIÓN PRUEBA	
Apellidos:		Nombre:	
D.N.I. o Pasaporte:	Fecha de nacimiento: / /		

Instrucciones:

- **Lee atentamente las preguntas antes de contestar.**
- **La puntuación máxima de cada pregunta está indicada en cada enunciado.**
- **Revisa cuidadosamente la prueba antes de entregarla.**
- **Se permite el uso de calculadora científica, pero no con pantalla gráfica o programable**

1) Me han entregado los planos de mi piso nuevo a escala 1:200 cm. El salón es rectangular de lados 2 y 3 cm medidos en el plano.

a) ¿Qué medidas tendrán los lados del salón en la realidad? (1 punto)

RESULTADO: _____

b) ¿Cuál es el área del salón? (1 punto)

RESULTADO: _____

2) Queremos poner losetas cuadradas de 25 cm de lado en el borde de una piscina cuadrada de lado 15 metros.

a) Las losetas vienen en cajas que contienen 1 m², ¿cuántas losetas vendrán en cada caja? (1 punto)

RESULTADO: _____

b) Haz un dibujo que represente la piscina y las losetas que necesitas. (1 punto)



- 3) Dibuja un brazo y una pierna señalando la posición de los siguientes huesos: húmero, peroné, radio, tibia, fémur y cúbito. (2 puntos)

- 4) ¿Qué es una fuente de energía renovable? (1 punto)

Clasifica las siguientes fuentes según sean renovables o no: (1 punto)

Petróleo Luz solar Caída de agua Carbón
Gas natural Viento Uranio Mareas

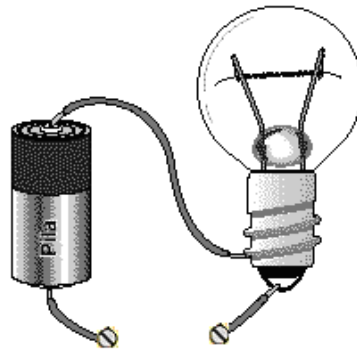
RENOVABLES	NO RENOVABLES



4) Entre los contactos metálicos colocamos diferentes materiales para cerrar el circuito: clip, papel de aluminio, lápiz de madera y goma de borrar.

a) ¿En qué casos encenderá la bombilla?

(1 punto)



b) ¿Por qué se enciende la bombilla usando esos materiales y con los otros no?(1 punto)

