



PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO MEDIO
Convocatoria de 21 de septiembre (ORDEN EDU/528/2009, de 5 de marzo, B.O.C. y L. 11 de marzo)

PARTE CIENTÍFICO - TÉCNICA

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS: NOMBRE: DNI: CENTRO EDUCATIVO:	

PRUEBA DE LA PARTE CIENTÍFICO - TÉCNICA

EJERCICIOS

1. Una bombilla eléctrica tiene una resistencia de 440Ω . Si se conecta a 220V, ¿qué intensidad pasa por ella?
2. Determinar en una bicicleta de montaña las diferentes relaciones de transmisión que podemos obtener si tenemos tres platos de 50, 45 y 40 dientes y 5 piñones de 10, 15, 20, 25 y 30 dientes. Calcular la distancia que recorreremos al dar una pedalada con el plato de 50 dientes y el piñón de 25 dientes si la rueda tiene un diámetro de 50 cm.

CUESTIONES

1. ¿Qué es la reflexión de la luz? ¿Cuáles son sus leyes?
2. En relación con la reproducción.
 - a) ¿Cuál es la finalidad de la reproducción?
 - b) ¿Qué células participan en la reproducción sexual y donde se originan dichas células?
 - c) ¿Qué es el cigoto?
3. Definir desarrollo sostenible. Nombrar 3 medidas de ahorro energético.
4. Indique 4 unidades empleadas en informática para medir la cantidad de información. ¿Qué equivalencia hay entre ellas?



DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:
NOMBRE:
DNI:
CENTRO EDUCATIVO:

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN

- La valoración total es de **10 puntos**.
EJERCICIOS: 4,5 puntos
 - EJERCICIO 1: 2 puntos
 - EJERCICIO 2: 2,5 puntos
CUESTIONES: 5,5 puntos
 - CUESTIÓN 1: 1,5 puntos
 - CUESTIÓN 2: 1,5 puntos
 - CUESTIÓN 3: 1,25 puntos
 - CUESTIÓN 4: 1,25 puntos
- Se evaluará la comprensión de los conceptos básicos y el dominio de la terminología científica.
- 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.