



## PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Orden 102/2007 de 15 de enero de 2007, de la Consejería de Educación (B.O.C.M. 08.02.2007)

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA	Fecha
DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS:	
NOMBRE: D.N.I.:	

### PARTE ESPECÍFICA

Opción 6: <b>Comunicación, imagen y sonido</b>	Materia: <b>Física</b>
--	------------------------

### INSTRUCCIONES

- La duración máxima del ejercicio será de dos horas.
- Mantenga su D.N.I. en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Entregue esta hoja al finalizar el ejercicio.
- Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados. Realice primero aquellas cuestiones que tenga seguridad en su resolución.
- Cuide la presentación y escriba la respuesta o el proceso de forma ordenada.
- Una vez acabado el ejercicio, revíselo meticulosamente antes de entregarle.

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- La valoración total es de 10 puntos.
- Se indica a continuación la puntuación de cada una de las cuestiones que componen el ejercicio:
  - Cuestión 1: 2 puntos (cada respuesta correcta en los apartados a) y b)...1 punto)
  - Cuestión 2: 2 puntos (cada respuesta correcta en los apartados a) y b)...1 punto)
  - Cuestión 3: 2 puntos (cada respuesta correcta en los apartados a), b), c) y d)...0,5 puntos)
  - Cuestión 4: 2 puntos (cada respuesta correcta en los apartados a) y b)...1 punto)
  - Cuestión 5: 2 puntos (cada respuesta correcta en los apartados a) y b)...1 punto)



Instituto de Educación Secundaria	Fecha

DATOS DEL ASPIRANTE

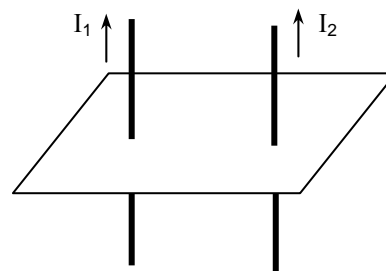
APELLIDOS:

NOMBRE:

D.N.I.:

CUESTIONES

- Una partícula de 20 g está sujeta al extremo de un muelle cuya constante de elasticidad es 200 N/m que está colgado de un soporte en posición vertical. Se tira hacia abajo de esta masa separándola 15 cm de su posición de equilibrio soltándola a continuación.
  - ¿Cuál es el periodo del movimiento armónico simple que adquiere la partícula?
  - Escriba la ecuación del movimiento descrito por la partícula.
- Un rayo de luz incide desde el aire sobre una superficie de agua con un ángulo de incidencia de  $45^\circ$ . Sabiendo que el ángulo de refracción es de  $32^\circ$ :
  - Calcule el valor del índice de refracción del agua
  - Si la velocidad de propagación de la luz en el aire es  $3 \cdot 10^8$  m/s, ¿cuál es la velocidad de propagación de la luz en el agua?
- Un objeto de 10 cm de altura está colocado 30 cm a la izquierda del vértice de un espejo esférico convexo de 20 cm de radio. Se pide:
  - ¿A qué distancia del vértice del espejo se forma la imagen?
  - ¿Cuál es el tamaño de la imagen?
  - Haga un esquema de la marcha de los rayos para formar la imagen
  - ¿Cuáles son las características de la imagen?
- Dos cables paralelos y verticales están situados en el vacío a una distancia de 20 cm como se indica en el dibujo. La corriente que circula por ellos es  $I_1 = 10$  A e  $I_2 = 5$  A siendo ambas del mismo sentido.
  - ¿Qué fuerza mutua se ejercen entre ellos?. (Especifique módulo, dirección y sentido)
  - Escriba la definición de amperio  
Permeabilidad magnética del vacío,  $\mu_0 = 4 \pi \cdot 10^{-7}$  N/A<sup>2</sup>
- Campos gravitatorio y eléctrico:
  - Analogías
  - Diferencias





## PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR

Orden 102/2007 de 15 de enero de 2007, de la Consejería de Educación (B.O.C.M. 08.02.2007)

INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA	Fecha
DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
APELLIDOS:	
NOMBRE: D.N.I.:	

### PARTE ESPECÍFICA

Opción 6: <b>Comunicación imagen y sonido</b>	Materia: <b>Imagen</b>
---	------------------------

### INSTRUCCIONES

- La duración máxima del ejercicio será de dos horas.
- Mantenga su D.N.I. en lugar visible durante la realización del ejercicio.
- Entregue esta hoja al finalizar el ejercicio.
- Lea detenidamente los textos, cuestiones o enunciados. Realice primero aquellas cuestiones que tenga seguridad en su resolución.
- Cuide la presentación y escriba la respuesta o el proceso de forma ordenada.
- Una vez acabado el ejercicio, revíselo meticulosamente antes de entregarle.

### CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

- La valoración total es de 10 puntos.
- Se indica a continuación la puntuación de cada una de las cuestiones que componen el ejercicio:  
Cuestiones 1 a 8: 1 punto  
Cuestión 9: 2 puntos



Instituto de Educación Secundaria	Fecha

DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

NOMBRE:

D.N.I.:

CUESTIONES

1. Sabemos que la profundidad de campo es el espacio en el que los elementos son fotografiados con nitidez, por delante y por detrás de lo que enfocamos. En función de esto, diga cómo afectan la distancia al motivo, la apertura del diafragma, y la distancia focal del objetivo a la profundidad de campo.

2. Compare la comunicación mediante el lenguaje oral o escrito con la comunicación mediante la imagen, desde el punto de vista de la precisión al interpretar ambos.

3. En un cómic el texto escrito suele ir encerrado en lo que conocemos como globo o bocadillo, el cual sirve para integrar en la viñeta el discurso o pensamiento de los personajes y el texto del narrador. La forma de los bocadillos depende de la intencionalidad del contenido y de códigos universales. Según esto, ilustre cómo serían los bocadillos según las situaciones siguientes:

- a) Un personaje está hablando.
- b) Hablan varios personajes.
- c) Un personaje piensa.
- d) Alguien habla en voz baja.
- e) Alguien grita.
- f) Escribe el narrador.

4. ¿Qué es una secuencia? ¿Cuál es su característica principal?

5. Cada persona reacciona de diferente forma ante similares estímulos cromáticos, sin embargo, existen algunas convenciones experimentalmente admitidas y corroboradas por experiencias de los investigadores. Según esto, identifique los diversos colores con asociaciones sinestésicas, como la temperatura, y con el carácter motriz de aquellos.

6. Explique qué es la resolución de una imagen.

7. ¿Qué es la iconicidad y la abstracción de una imagen?

8. ¿Qué función cumple la presencia de la claqueta en las grabaciones?

9. Analice la siguiente imagen publicitaria desde el punto de vista de los referentes contenidos en ella:



Instituto de Educación Secundaria	Fecha

DATOS DEL ASPIRANTE

APELLIDOS:

NOMBRE:

D.N.I.:

Para sentirme bien, ahora y en el futuro,  
bebida de soja

**vive soy**

**Auténtica  
Bebida de soja  
100% vegetal**

- ◆ Fuente natural de **isoflavonas** que ayudan a regular los síntomas menstruales y a prevenir los efectos de la menopausia.
- ◆ Rica en **Omega 3 y Omega 6**, componentes naturales de la soja que ayudan a cuidar tu corazón.
- ◆ **Sin colesterol** ni grasas animales.
- ◆ Enriquecida en **calcio y vitaminas A y D**.
- ◆ Elaborada con **soja no transgénica**.
- ◆ **Apta para intolerantes a la lactosa**.

Lo que vives hoy te protegerá mañana

**100 % vegetal**  
sin lactosa

Fuente natural de **isoflavonas**  
Enriquecida en **Calcio y Vitaminas A y D**

**GRUPO LECHE PASCUAL**  
SOYA DRINK

**GRUPO LECHE PASCUAL**  
[www.lechepascualnutricion.com](http://www.lechepascualnutricion.com)