
	<p align="center"><b>Pruebas de Acceso a enseñanzas universitarias oficiales de grado</b></p> <p align="center"><b>Castilla y León</b></p>	<p align="center"><b>FÍSICA</b></p>	<p align="center"><b>Crterios de corrección</b></p>  <p align="center">Tablón de anuncios</p>
---	--	-------------------------------------	--

## CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CORRECCIÓN

- 1.- El elemento clave para considerar un ejercicio como bien resuelto es que el alumno demuestre una comprensión e interpretación correcta de los fenómenos y leyes físicas relevantes en dicho ejercicio. En este sentido, la utilización de la “fórmula adecuada” no garantiza por sí sola que el ejercicio haya sido correctamente resuelto.
- 2.- No se concederá ningún valor a las “respuestas con monosílabos”; es decir, a aquellas que puedan atribuirse al azar y/o que carezcan de razonamiento justificativo alguno.
- 3.- En general, los dos apartados de cada ejercicio se considerarán independientes; es decir, los errores cometidos en un apartado no descontarán puntuación en el otro.
- 4.- En los apartados en los que la respuesta sea de tipo cuantitativo se considerará, salvo indicación expresa, que el planteamiento necesario para la obtención de cada magnitud requerida supone el **80%** de la nota asignada, mientras que el **20%** restante corresponde a las operaciones algebraicas y cálculos numéricos asociados.
- 5.- Por cada unidad expresada incorrectamente se restarán **0,2 puntos**, hasta un máximo de **0,6 puntos** por ejercicio.

### Baremo específico para cada ejercicio

#### OPCIÓN A

##### **Ejercicio A1**

- a) Cálculo de la gravedad: 0,6 puntos. Cálculo del peso: 0,4 puntos.
- b) Cálculo de la velocidad: 1 punto.

##### **Ejercicio A2**

- a) y b) Explicación cualitativa correcta: 0,75 puntos. Determinación cuantitativa correcta: 0,25 puntos.

##### **Ejercicio A3**

- a) Frecuencia y longitud de onda cuando el haz luminoso recorre el diamante: 0,5 puntos cada una.
- b) Medio de procedencia del rayo para que se produzca reflexión total: 0,25 puntos. Angulo límite: 0,75 puntos.

##### **Ejercicio A4**

- a) Utilidad del espectrómetro de masas: 0,3 puntos. Explicación del funcionamiento con dibujo: 0,8 puntos.
- b) Cada zona del espectro con su aplicación correspondiente: 0,3 puntos.

##### **Ejercicio A5**

- a) Cada uno de los tres modos de desintegración: 0,4 puntos. b) Cada reacción nuclear: 0,4 puntos.

#### OPCIÓN B

##### **Ejercicio B1**

- a) Cálculo del período: 1 punto. b) Explicación correcta de las velocidades areolares: 1 punto.

##### **Ejercicio B2**

- a) Definición de onda estacionaria: 0,6 puntos. Representación gráfica: 0,6 puntos.
- b) Definición de frecuencia fundamental: 0,5 puntos. Relación con otras frecuencias: 0,3 puntos.

##### **Ejercicio B3**

- a) Determinación del índice de refracción máximo: 1 punto.
- b) Respuesta correcta y justificación: 0,6 puntos. Diagrama correcto de la marcha de rayos: 0,4 puntos.

##### **Ejercicio B4**

- a) y b) Explicación correcta y razonada del fenómeno físico: 1 punto.

##### **Ejercicio B5**

- a) Frecuencia de la onda: 0,5 puntos.
- b) Condición necesaria para la existencia del efecto fotoeléctrico (ecuación de Einstein): 0,25 puntos. Cálculo de la energía del fotón: 0,75 puntos. Producción de corriente fotoeléctrica en los metales: 0,25 puntos cada uno.