
	<p align="center"><b>Pruebas de Acceso a enseñanzas universitarias oficiales de grado Mayores de 25 y 45 años Castilla y León</b></p>	<p align="center"><b>FÍSICA</b></p>	<p align="center"><b>Criterios 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 aquéllas 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) Explicación correcta de lo que es el campo gravitatorio y las líneas de campo: 1 punto. b) Definición de intensidad de campo gravitatorio: 0,7 puntos; unidad que lo caracteriza: 0,3 puntos.

##### **Ejercicio A2**

- a) Energías potencial, cinética y total: 0,5 puntos cada una. b) Velocidad máxima alcanzada: 0,5 puntos.

##### **Ejercicio A3**

- a) Explicación cualitativa del caso cóncavo: 0,3 puntos; dibujo con la marcha de los rayos: 0,7 puntos.  
b) Explicación cualitativa del caso convexo: 0,3 puntos; dibujo con la marcha de los rayos: 0,7 puntos.

##### **Ejercicio A4**

- a) Módulo de la fuerza que actúa sobre el protón: 0,7 puntos; dirección y sentido: 0,3 puntos.  
b) Módulo de la diferencia de potencial empleada: 0,7 puntos; signo: 0,3 puntos.

##### **Ejercicio A5**

- a) Fisión nuclear: 0,5 puntos; fusión nuclear: 0,5 puntos.  
b) Cálculo de la energía desprendida por mol de helio (ecuación de Einstein): 1 punto.

#### OPCIÓN B

##### **Ejercicio B1**

- a) Dependencia entre las energías cinética, potencial y total: 1 punto. b) Cálculo de los valores para el caso de la Tierra en su órbita alrededor del Sol: 1 punto.

##### **Ejercicio B2**

- a) Enunciado correcto de las propiedades comunes de todas las ondas: 1 punto.  
b) Clases de ondas: 0,5 puntos. Magnitudes características de las ondas: 0,5 puntos.

##### **Ejercicio B3**

- a) Explicación e identificación del defecto en el ojo: 1 punto.  
b) Corrección del defecto: 0,5 puntos; esquema explicativo con la marcha de rayos 0,5 puntos.

##### **Ejercicio B4**

- a) Enunciado de la ley de Faraday: 1 punto. b) Cálculo de la fuerza electromotriz inducida: 1 punto.

##### **Ejercicio B5**

- a) Longitud de onda asociada del electrón: 1 punto; longitud de onda asociada de la pelota de tenis: 0,5 puntos.  
b) Conclusiones: 0,5 puntos.