**Ejercicio genérico M5A: Test con imagen**

**\*** Evaluación

**DATOS DEL RECURSO**

**\*** Evaluación

**\*** Evalúa tus conocimientos relacionados con el movimiento.

**\*** “Movimiento”, “trayectoria”, “desplazamiento”, “velocidad”, “aceleración”, “fuerza”, “rozamiento”, “magnitud”, “distancia”, “gravedad”, “parabólico”, “circular”, “elíptico”.

**\*** Tiempo estimado 20 minutos

**\*** Acción didáctica (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Exposición |  | Ejercitación |  | Preguntas con respuesta libre |  | Juegos |  |
| Estudio |  | Proyecto |  | Evaluación | x | Generador de actividades |  |

**\*** Competencia (indicar sólo una)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| … en comunicación lingüística |  | … matemática |  |
| … en el conocimiento y la interacción con el mundo físico | x | Tratamiento de la información y competencia digital |  |
| … social y ciudadana |  | … cultural y artística |  |
| … para aprender a aprender |  | Autonomía e iniciativa personal |  |

**\*** Tipo de Media (indicar sólo una)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Secuencia de imágenes |  | Video |  | Animación |  | Interactivo |  |
| Actividad | x | Web |  | Mapa conceptual |  | Audio |  |
| Texto |  | Imagen |  | Documento |  |  |  |

**\*** Nivel del ejercicio, 2-Medio

**DATOS DEL EJERCICIO**

COPIA EL TÍTULO DEL RECURSO PARA EL TÍTULO DEL EJERCICIO AL MENOS QUE SEA DIFERENTE. RECUERDA EL TÍTULO NO DEBE REBASAR LOS 86 CARACTERES.

**\*** Evaluación

**\*** Grado del ejercicio “S”

**\*** Responde a las siguientes preguntas para comprobar tus conocimientos sobre el movimiento.

Más información (ventana flotante) NO

Mostrar al inicio del ejercicio ventana Más información (S/N) N

**\*** Sin ordenación aleatoria (S/N):) S

Mostrar calculadora (S/N) S

**NO**: PERMITE SELECCIONAR MÁS DE UNA OPCIÓN, APLICA A TODAS LAS PREGUNTAS DEL EJERCICIO.

**\*** Respuesta única (S/N)

MÍN. 1 MÁX. 10. TEST-TEXTO CON IMAGEN (OPCIÓN MÚLTIPLE). LA EXPLICACIÓN SE MUESTRA AL MOMENTO DE PEDIR LA SOLUCIÓN. POR LO MENOS UNA O TODAS LAS RESPUESTAS DE UNA PREGUNTA PUEDEN SER CORRECTAS, MARQUE ÉSTAS CON NEGRITA.

**\*** Pregunta 1 (**173** caracteres máximo)

¿Cuál es la unidad básica de medida de la velocidad?

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock 81553492

**\*** Imagen normal CN\_06\_11\_REC260\_IMG\_01n)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

**- Metro por segundo.**

- Kilómetro por segundo.

- Milla por segundo.

- Nudo.

Pregunta 2 (**173** caracteres máximo)

¿Qué magnitud se calcula dividiendo la distancia recorrida por un móvil entre una unidad de tiempo?

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock  [169291706](http://www.shutterstock.com/pic-169291706/stock-photo-race-car-racing-on-a-track-front-view-with-motion-blur.html?src=wbfeGdcmL8g54WNsDIAI-A-1-15)

**\*** Imagen normal CN\_06\_11\_REC260\_IMG\_02n)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

- Gravedad.

- Aceleración.

**- Velocidad.**

- Desplazamiento.

Pregunta 3 (**173** caracteres máximo)

¿Cómo se llama la fuerza que se opone al inicio del movimiento?

**\*** IMAGEN:

\* Nombre de archivo Shutterstock [214528174](http://www.shutterstock.com/pic-214528174/stock-photo-wheel-in-the-mud.html?src=wbfeGdcmL8g54WNsDIAI-A-1-7)

**\*** Imagen normal CN\_06\_11\_REC260\_IMG\_03n)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

- Gravedad

**- Rozamiento**

- Elíptica

- Parabólica

Pregunta 4 (**173** caracteres máximo)

¿Cómo se llama la fuerza imprescindible para que un objeto mantenga su trayectoria curvilínea?

Explicación (**173** caracteres máximo)

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock 90849980

**\*** Imagen normal CN\_06\_11\_REC260\_IMG\_04n)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

* Gravitatoria.
* Centrífuga.
* Rozamiento.
* **Centrípeta.**

Pregunta 5 (**173** caracteres máximo)

¿Cómo se llama la variación que experimenta la velocidad cuando aumenta o disminuye en la unidad de tiempo?

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock 199353026

**\*** Imagen normal CN\_06\_11\_REC260\_IMG\_05n)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

* Vector
* Gravedad
* **Aceleración**
* Fuerza

Pregunta 6 (**173** caracteres máximo)

La línea que une todas las posiciones de un cuerpo en movimiento se denomina:

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock 196696478

**\*** Imagen normal CN\_06\_11\_REC260\_IMG\_06n)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

- Rectilínea

- Vector

- Desplazamiento

**- Trayectoria**

Pregunta 7 (**173** caracteres máximo)

La línea recta que une la posición inicial y la posición final de un movimiento se denomina:

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock 111948473

**\*** Imagen normal CN\_06\_11\_REC260\_IMG\_07n)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

- Rectilínea

- Vector

**- Desplazamiento**

- Trayectoria

Pregunta 8 (**173** caracteres máximo)

Cuando la aceleración va en la misma dirección de la velocidad (aceleración positiva) da origen a:

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock [172055363](http://www.shutterstock.com/pic-172055363/stock-photo-car-on-the-road-with-motion-blur-background.html?src=p_r_b43cRnwn_WuBTjsPxA-2-95)

**\*** Imagen normal CN\_06\_11\_REC260\_IMG\_08n)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

* **Movimiento acelerado**
* Movimiento retardado
* Movimiento rectilíneo
* Movimiento uniforme

Pregunta 9 (**173** caracteres máximo)

El movimiento cuya trayectoria es una línea recta y presenta velocidad constante recibe el nombre de:

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock 204587881

**\*** Imagen normal CN\_06\_11\_REC260\_IMG\_09n)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

* **Movimiento rectilíneo uniforme.**
* Movimiento rectilíneo.
* Movimiento uniforme.
* Movimiento elíptico.

Pregunta 10 (**173** caracteres máximo)

Cuando un objeto se lanza verticalmente hacia arriba su velocidad va disminuyendo debido a la acción de:

**\*** IMAGEN:

**\*** Nombre de archivo Shutterstock 103192598

**\*** Imagen normal (codificado ejemplo, CN\_06\_11\_REC260\_IMG\_10n)

**\*** Respuestas (mín. 2 – máx. 5, 58 caracteres máximo cada respuesta)

* Fuerza centrífuga
* **Fuerza de gravedad**
* Fuerza centrípeta
* Fuerza normal