

## PRUEBA FORMATIVA N° 3 DE FÍSICA SEGUNDO MEDIO SEGUNDO SEMESTRE

(noviembre 2020)

N	O	m	ıb	re	a	lu	m	n	0	/a	

**Instrucciones**: Esta prueba consta de 14 preguntas, con 4 alternativas de respuesta. Tú deberás marcar con una X la letra de la alternativa correcta. Los ejercicios debes tenerlos resueltos, obligatoriamente en tu cuaderno. Cada respuesta buena vale 1 punto. **NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS SIN NOMBRE NI ENTREGADAS FUERA DE FECHA.** 

Cuando envíes la prueba debes colocar como NOMBRE DEL ARCHIVO lo siguiente: FISICA-2- APELLIDO PATERNO Y MATERNO NOMBRE. El archivo enviado debe <u>ser sólo</u> formato WORD o PDF.

MARCA CON UNA X LA ALTERNATIVA CORRECTA								
a)			vil, en virtud del prir b) Se desplazan ha d) Experimentarár	icia atrás	ercia:			
<ul> <li>2 Newton es:</li> <li>a) La fuerza que aplicada sobre un cuerpo de masa 1 g produce una aceleración de 1 m/s²</li> <li>b) La fuerza que aplicada sobre un cuerpo de masa 1 kg produce una aceleración de 1 m/s²</li> <li>c) La fuerza que aplicada sobre un cuerpo de masa 1 kg produce una aceleración de 1 cm/s²</li> <li>d) La fuerza que aplicada sobre un cuerpo de masa 1 g produce una aceleración de 1 mm/s²</li> </ul>								
<ul> <li>3 Si sobre un cuerpo no actúa ninguna fuerza o la resultante de las fuerzas que actúan es cero</li> <li>a) El cuerpo no se mueve.</li> <li>b) El cuerpo se mueve con un movimiento rectilíneo uniforme.</li> <li>c) El cuerpo se mueve con un movimiento rectilíneo uniformemente acelerado.</li> <li>d) El cuerpo se mueve con un movimiento rectilíneo uniformemente retardado.</li> </ul>								
<ul> <li>4 La primera ley de Newton se conoce también como</li> <li>a) Inercia</li> <li>b) Principio gravitatorio universal</li> <li>c) Ley de Acción y Reacción</li> <li>d) Principio de Inercia</li> </ul>								
5 ¿Cuál es la masa que posee una caja que pesa 200N? a) 200kg b) 20,4 kg c) 40kg d) 0,2kg								
6 Un automóvil de masa 1000 kg. sube con una velocidad constante por una carretera inclinada. El valor de la Fuerza Neta que actúa sobre él, es:								
	10000 N	b) 0	c) -10000 N		d) ninguna anterior			

7.- El objeto que se muestra en la figura, **está en reposo** y pesa 50 N; está suspendido por una cuerda. El valor de la Tensión en la cuerda, es:



		50 N							
a) 400 N	b) 60 N		c) 50 N		30 N				
8 Un jinete sobre un caballo en movimiento, sale disparado por sobre una valla, cuando el caballo se detiene bruscamente y no la salta. Esto que ocurre es explicado por:									
a) Ley de Masa	b) Ley de Ad	cción y Reacción	c)	Ley de Inercia	d) La Iner	cia			
9 La inercia es la tendencia a) Continuar en reposo c) Girar	a de un cuerpo	o a:	•	r en movimiento su movimiento					
10 La aceleración que adqua) Directamente proporcion c) Independiente de la masa	al a la masa	oo sometido a un	b) Inversar	ra es: nente proporciona nente proporciona					
11 Si la Fuerza Neta que ac a) El cuerpo permanece en c c) El movimiento del cuerpo	reposo				u estado de movimie	nto			
12 Si un cuerpo ejerce una fuerza sobre otro, entonces el otro cuerpo: a) Reacciona, ejerciéndole al primero, una fuerza de igual intensidad b) Reacciona más tarde, ejerciéndole al primero, una fuerza de igual intensidad c) Reacciona sobre el primero, dependiendo de su masa d) Reacciona sobre el primero, ejerciendo una fuerza mayor, en sentido opuesto									
13 Sobre un cuerpo de 10 kg. actúa una fuerza neta de 1200 N. El valor de la aceleración que adquiere el cuerpo por acción de la fuerza neta, vale:									
a) 120 N	b) 0,0083 m	/s <sup>2</sup>	c) 120 m/s <sup>2</sup>		d) 0,0083 N				
14 Si la masa de un cuerpo permanece constante, al triplicarse la fuerza neta que actúa sobre el cuerpo, la aceleración de éste:									

c) Aumenta 3 veces

d) Puede aumentar o disminuir

b) Disminuye 3 veces

a) Aumenta