
 <p>Unidad Educativa "Rafael Aguilar Pesántez"</p>	<p>INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA</p>	<p>AÑO LECTIVO 2021-2022</p>
--	---	---

Dimensión: D.2 Gestión Pedagógica

Estándar: D2.C1.GE.12

NIVEL:	Bachillerato general unificado.	CURSO:	Primero	PARALELOS:	A y B	JORNADA:	Vespertina	
ÁREA:	Ciencias Naturales.		ASIGNATURA:	Física.				
DOCENTES:	Mtr. Jorge Luis Campoverde Tenesaca.							
INDICADORES DE EVALUACIÓN:								
I.CN.4.9.1 Determina la relación entre densidad de objetos (sólidos, líquidos y gaseosos), la flotación o hundimiento de objetos.								
I.CN.4.9.2. Explica con lenguaje claro y pertinente el efecto de la presión atmosférica sobre varios objetos (sólidos, líquidos y gases), sus aplicaciones y la relación con la presión absoluta y la presión manométrica.								
ESTUDIANTE:							FECHA:	

DESTREZAS CON CRITERIOS DE DESEMPEÑO	ITEMS	VALOR
CN.4.3.9. Experimentar con la densidad de objetos sólidos, líquidos y gaseosos, al pesar, medir y registrar los datos de masa y volumen, y comunicar los resultados.	En cada una de las siguientes preguntas seleccionar con un check (✓) la respuesta correcta.	/1
	1. La densidad se define como: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Masa/volumen <input type="checkbox"/> Volumen*masa <input type="checkbox"/> Volumen + masa 	/1
	2. ¿Cuál es la densidad de una sustancia que tiene una masa de 55 g y un volumen de 10 cm ³ ? <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 0,55 g/ cm³ <input type="checkbox"/> 5,5 g/ cm³ <input type="checkbox"/> 5 g/ cm³ 	/1
	3. Un objeto flotara en un líquido si: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Se enfría a la misma temperatura <input type="checkbox"/> Es menos denso que el liquido <input type="checkbox"/> Es más denso que el liquido 	/1
	4. ¿Cuál es la densidad del agua? <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 0,11 g/ cm³ <input type="checkbox"/> 0,1 g/ cm³ 	

	<input type="checkbox"/> 1 g/cm^3 5. La medida de la densidad y del peso ¿Son lo mismo?: <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	/1
CN.4.3.10. Explicar la presión sobre los fluidos y verificar experimentalmente el principio de Pascal en el funcionamiento de la prensa hidráulica.	En cada una de las siguientes preguntas seleccionar con un check (✓) la respuesta correcta. 6. El agua contenida en un vaso no ejerce ninguna presión sobre la pared vertical del vaso. <input type="checkbox"/> Falso <input type="checkbox"/> Verdadero	/1
	7. La atmósfera terrestre ejerce una presión sobre nuestro cuerpo. <input type="checkbox"/> Falso <input type="checkbox"/> Verdadero	/1
	8. Como se define la presión. <input type="checkbox"/> Fuerza/Área <input type="checkbox"/> Fuerza*Área <input type="checkbox"/> Área/Fuerza	/1
	9. Si suponemos que la piel de una persona tiene 2 m^2 de superficie, y si la fuerza que ejerce la atmósfera sobre esa piel es de $101\,300 \text{ N}$. La presión que actúa es de: <input type="checkbox"/> 50650 pascales <input type="checkbox"/> 20000 pascales <input type="checkbox"/> 506500 pascales	/1
	10. Sobre un vehículo la presión de 2000 pascales actúa en un área de 2 m^2 , determine la fuerza aplicada: <input type="checkbox"/> 4000 N <input type="checkbox"/> 400 N <input type="checkbox"/> 1000 N	/1
EQUIVALENCIA (sobre 10)		/10
ELABORADO	REVISADO	APROBADO
DOCENTE: Mtr. Jorge Luis Campoverde T.	VICERRECTORA: Mgst. Lucia Gia	JUNTA ACADÉMICA: Mtr. Bella Morán V.
Firma: 	Firma:	Firma:
Fecha: 24/08/2021	Fecha:	Fecha: