	Unidad Educativa "Rafael Aguilar Pesántez"	**INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA**	**AÑO LECTIVO** 2021-2022

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.** La densidad se define como: ☐ Masa/volumen ☐ Volumen*masa ☐ Volumen + masa **2.** ¿Cuál es la densidad de una sustancia que tiene una masa de 55 g y un volumen de 10 cm^3? ☐ 0,55 g/ cm^3 ☐ 5,5 g/ cm^3 ☐ 5 g/ cm^3 **3.** Un objeto flotara en un líquido si: ☐ Se enfría a la misma temperatura ☐ Es menos denso que el liquido ☐ Es más denso que el liquido **4.** ¿Cuál es la densidad del agua ¿ ☐ 0,11 g/ cm^3 ☐ 0,1 g/ cm^3	**/1** **/1** **/1**

LIVEWORKSHEETS

	☐ 1 g/ cm^3 **5.** La medida de la densidad y del peso ¿Son lo mismo?: ☐ Si ☐ 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. ☐ Falso ☐ Verdadero **7.** La atmósfera terrestre ejerce una presión sobre nuestro cuerpo. ☐ Falso ☐ Verdadero **8.** Como se define la presión. ☐ Fuerza/Área ☐ Fuerza*Área ☐ Área/Fuerza **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 N. La presión que actúa es de: ☐ 50650 pascales ☐ 20000 pascales ☐ 506500 pascales **10.** Sobre un vehículo la presión de 2000 pascales actúa en un área de 2 m^3, determine la fuerza aplicada: ☐ 4000 N ☐ 400 N ☐ 1000 N	**/1** **/1** **/1** **/1** **/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: Fecha: 24/08/2021	Firma: Fecha:	Firma: Fecha:

LIVEWORKSHEETS