Nombre: _____ Grupo: _____

Actividad: presión hidrostática y presión absoluta

Completa la tabla calculando la presión hidrostática a partir de la altura y la densidad, posteriormente estima la presión absoluta.

Nota: para calcular la presión absoluta debes desarrollar el valor de notación científica que representa la presión atmosférica, por ejemplo:

2 11 - 2 = 9

$$3.25 \times 10^{11} = \underbrace{325}_{1}\,\underbrace{000\ 000\ 000}_{3}$$

Sustancia	Altura (m)	Densidad (kg/m^3)	Presión hidrostática (N/m^2)	Presión atmosférica (N/m^2)	Presión absoluta (N/m^2)
Agua de mar	5	1030	51500	1.013×10^5	152800
Agua	2	1000		1.013X105	
Glicerina	3	1260		1.013×10^5	
alcohol	1	810		1.013×10^5	
Plata	8	10500		1.013×10^5	

LIVEWORKSHEETS