**REPASO FÍSICA**
**5TO SECUNDARIA**

1. **Determine si las siguientes afirmaciones son verdadero o falso marcando la casilla correspondiente:**

| | V | F |
|---|---|---|
| **Densidad es una propiedad de la materia que se expresa con el volumen contenido por unidad de peso** | | |
| **La densidad depende de factores ambientales como la temperatura o presión** | | |
| **El peso específico se designa por la letra griega delta** | | |
| **La presión hidrostática depende de la densidad del líquido, la profundidad a la que se encuentre el objeto y a la temperatura** | | |

2. **Escriba el nombre de cada una de las variables de la ecuación fundamental de la hidrostática:**

$$P = P_0 + \rho g h$$

3. **Completa las siguientes afirmaciones:**

3.1. La presión _____ se origina debido al peso del _____ que actúa sobre todo cuerpo ubicado en la superficie terrestre. Esta presión se manifiesta con la misma _____ en todas las direcciones, en un lugar determinado.

3.2. El principio de _____ afirma que, si se aplica una _____ externa a un fluido confinado, la presión en todo punto del fluido aumenta por dicha cantidad

4. **Calcular la masa del aire a 20°C de una habitación que tiene un piso de 8 m de largo, 10 m de ancho y una altura de 3 m, la densidad del aire** es 1,2 kg/m³

$$\rho = \frac{m}{V}$$

V = largo x ancho x alto
V = ( ) ( ) ( )
V = m3

$$m = \rho V = \left(1{,}2\,\frac{kg}{m^3}\right)(\quad m^3)$$

$$m = \quad kg$$

LIVEWORKSHEETS