

1. En relación a la definición de presión complete:

- La presión indica la relación que existe entre una _____ aplicada y el _____ sobre la cual actúa.
- La presión se presenta siempre que una _____ actúa en forma perpendicular sobre una _____.
- La expresión matemática de la presión es _____.
- La unidad de presión en el sistema internacional es _____.
- El pascal se define como _____.
- Complete las equivalencias:

$$1 \text{ mm Hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ N/m}^2 \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pascales.}$$

$$1 \text{ mm Hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ gf/cm}^2$$

$$1 \text{ cm Hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ N/m}^2$$

$$1 \text{ atm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ mmHg}$$

$$1 \text{ atm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ N/m}^2$$

$$1 \text{ atm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Pa}$$

$$1 \text{ atm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kgf/cm}^2$$

2. En relación a la presión hidrostática complete:

- La presión hidrostática es la presión que ejercen los _____ de manera perpendicular sobre las paredes del _____ que los contiene.
- La presión hidrostática actúa en todos _____ y solo es medida con la _____ del líquido.
- La presión hidrostática se ejerce sobre el _____ y las paredes de recipientes que lo contiene.
- La presión hidrostática aumenta a medida que _____ la profundidad.
- La expresión matemática de la presión hidrostática es _____.

3. En relación a la presión atmosférica complete:

- La presión atmosférica se origina por el _____ de la capa de aire que envuelve a la Tierra llamada _____.
- La presión atmosférica actúa en todos _____ hacia arriba hacia _____ y lateralmente.
- Su valor _____ a medida que se asciende sobre la superficie de la Tierra y tiene su máximo valor al nivel del _____.
- Una atmósfera equivale a _____ mmHg y a _____ pascales.