



## VALOREMOS LO APRENDIDO

### 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 mm Hg = \_\_\_\_\_ N/m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ Pascales.

1 mm Hg = \_\_\_\_\_ gf/cm<sup>2</sup>

1 cm Hg = \_\_\_\_\_ N/m<sup>2</sup>

1 atm = \_\_\_\_\_ mmHg

1 atm = \_\_\_\_\_ N/m<sup>2</sup>

1 atm = \_\_\_\_\_ Pa

1 atm = \_\_\_\_\_ kgf/cm<sup>2</sup>

### 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.