

Apellidos y nombres: _____

Tema: Presión atmosférica

Manejo de información

1. Justifica la veracidad o falsedad de las siguientes proposiciones:

Proposición	Justificación
<ul style="list-style-type: none">La presión atmosférica aumenta si nos elevamos cierta altura sobre el nivel del mar.	
<ul style="list-style-type: none">La unidad de la presión atmosférica es el pascal.	
<ul style="list-style-type: none">Una columna de 70 cm de mercurio corresponde a la presión atmosférica a nivel del mar.	
<ul style="list-style-type: none">Cuando se extrae el aire de un recipiente sin contenido, se genera vacío.	
<ul style="list-style-type: none">A nivel del mar, la presión atmosférica toma un valor aproximado de 100 000 Pa.	

2. Completa adecuadamente.

- El primero que midió la presión atmosférica fue _____.
- En la sierra, la presión atmosférica es _____ que en la costa.
- En la cima de una gran montaña, la presión atmosférica es _____ que a los pies de la misma.
- Cuando se extrae el aire de un recipiente sin contenido, se produce el _____.

3. Relaciona correctamente.

- I. Aparato empleado para medir la presión atmosférica.
II. Se obtiene al extraer el aire de un recipiente sin contenido.
III. Es la presión debida al peso del aire.

- a) atmosférica
b) hidrostática
c) barómetro
d) vacío

I. _____

II. _____

III. _____

Aplicación de la información