Actividad calificada en clase

26/11/2021

Apellidos y nombres: _____

Tema: Presión atmosférica

Manejo de información

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

Proposición	Justificación
• La presión atmosférica aumenta si nos elevamos cierta altura sobre el nivel del mar.	
• La unidad de la presión atmosférica es el pascal.	
• Una columna de 70 cm de mercurio corresponde a la presión atmosférica a nivel del mar.	
• Cuando se extrae el aire de un recipiente sin contenido, se genera vacío.	
• 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. _____

LIVEWORKSHEETS

Aplicación de la información

1. Altura de mercurio que corresponde a la presión atmosférica a nivel del mar.

   a) 70 cm b) 72 cm c) 74 cm
   d) 76 cm e) 78 cm

2. ¿Qué ciudad tiene mayor presión atmosférica?

   a) Ica b) Huaraz c) Huancayo
   d) Puno e) Madre de Dios

3. Aparato empleado para medir la presión atmosférica.

   a) metro b) termómetro c) escalímetro
   d) densímetro e) barómetro

4. ¿Qué ocurre con la presión atmosférica al llegar a la cima de una gran montaña?

   a) no cambia b) disminuye c) aumenta
   d) es constante e) depende de la altura

5. El aire comprimido tiene una presión _____ que la atmosférica.

   a) igual b) mayor c) menor
   d) equivalente e) inferior

LIVEWORKSHEETS