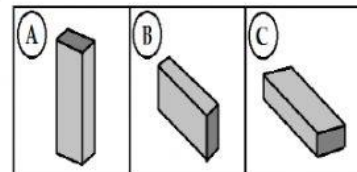


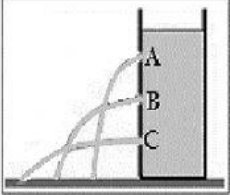
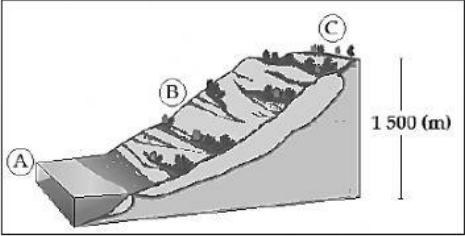
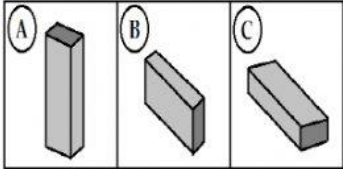
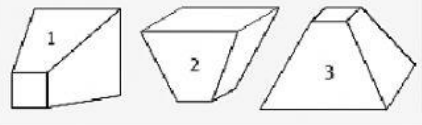


Ficha de Ciencias Naturales Presión

I Lea atentamente antes de contestar y seleccione una sola alternativa correcta.

1 ¿Cuál de las siguientes herramientas o utensilios genera mayor presión al aplicar la misma fuerza? A Aguja. B Alicate. C Cuchillo. D Martillo.	2 Un cuchillo tiene un borde delgado para aplicar mayor: A masa. B fuerza. C presión. D gravedad.
3 ¿A qué es inversamente proporcional la presión de un objeto sólido sobre una superficie horizontal? A Al peso del objeto. B A la fuerza de roce. C A la altura del objeto. D Al área de aplicación.	4 Considerando una situación dada en la superficie del planeta Tierra, ¿a qué es directamente proporcional la presión de un objeto sólido sobre una superficie horizontal? A Al peso del objeto. B A la fuerza de roce. C A la altura del objeto. D Al área de aplicación.
5 ¿A qué se debe que los objetos se sientan más livianos en el agua? A que A la fuerza peso disminuye por acción del agua. B la fuerza de empuje se opone al peso. C el agua disminuye la densidad de los cuerpos. D el agua disminuye la masa de los cuerpos.	6 ¿En qué caso sería necesario utilizar máscara de oxígeno en un avión comercial volando a 5 000 m sobre el nivel del mar? A Si se presuriza. B Si se despresuriza. C Si disminuye su altura. D Si aumenta su altura.
7 En un lago, ¿qué sucede al estar en un lugar de mayor profundidad? A Aumenta la presión. B Disminuye la presión. C Aumenta la densidad del agua considerablemente. D Disminuye la densidad del agua	8 ¿Cuál es la unidad internacional (SI) de la presión? A atm. B cm Hg. C Pa. D Torr.
9 ¿Qué quiere decir cmHg? A Libra sobre pulgada cuadrada. B Libra sobre pie cuadrado. C Centímetros de hidrógeno. D Centímetros de mercurio.	10 ¿En cuál de las siguientes situaciones se ejerce menor presión? A En A. B En B. C En C. D En todas.



<p>11 ¿En cuál de las posiciones la presión ejercida por el agua es menor?</p> <p>A Posición A. B Posición B. C Posición C. D En ninguna posición.</p> 	<p>12 De la imagen de la pregunta anterior, ¿En cuál de las posiciones la presión ejercida por el agua es mayor?</p> <p>A Posición A. B Posición B. C Posición C. D En ninguna posición.</p>
<p>13 La presión en sólidos es directamente proporcional:</p> <p>A Al área del objeto en donde se aplica la fuerza. B A la fuerza que se aplica al objeto. C A la temperatura a la cual se encuentra el objeto. D A la densidad del material del objeto.</p>	<p>Observe la imagen y responda las preguntas 14 y 15.</p> 
<p>14 ¿En cuál de las posiciones la presión atmosférica ejercida por la atmosfera es menor?</p> <p>A Posición A. B Posición B. C Posición C. D En ninguna posición.</p>	<p>15 ¿En cuál de las posiciones la presión atmosférica ejercida por la atmosfera es mayor?</p> <p>A Posición A. B Posición B. C Posición C. D En ninguna posición.</p>
<p>16 ¿Cuál es la unidad de medida utilizada para la presión en el sistema internacional de medidas?</p> <p>A mm Hg. B Atmosferas. C Newton. D Pascales.</p>	<p>17 En la presión $1(\text{atm})=760 \text{ (mm Hg)}$, entonces ¿A cuántos (mm Hg) equivalen $2(\text{atm})$?</p> <p>A 152[mm Hg] B 380[mm Hg] C 1140[mm Hg] D 1520[mm Hg]</p>
<p>18 ¿En cuál de las siguientes situaciones se ejerce mayor presión?</p> <p>A En A. B En B. C En C. D En todas.</p> 	<p>19 ¿En cuál de las posiciones el cuerpo geométrico de masa "m" ejerce mayor presión sobre la superficie en la que se encuentra posado?</p>  <p>A 1 B 2 C 3</p>