

ACTIVIDAD

La siguiente actividad permitirá repasar los principios generales que determinan la operación de cualquier sistema hidráulico y que fueron descritos en los primeros ítems de este capítulo.



Relacione las siguientes afirmaciones con los principios de los cuales se desprenden.

		Principio de Arquímedes	Ley de Pascal	Conservación de la Energía
1	Una fuerza pequeña, actuando sobre un área pequeña, crea una fuerza proporcionalmente más grande sobre un área mayor.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	La energía sólo se puede conservar y/o transformar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Todo cuerpo sólido sumergido en un líquido experimenta un empuje hacia arriba.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	La presión aplicada a un fluido confinado se transmite íntegramente en todas las direcciones y ejerce fuerzas iguales sobre áreas iguales.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	El empuje vertical y hacia arriba que experimenta cualquier cuerpo sumergido total o parcialmente en un líquido, es igual al peso del volumen de líquido desalojado.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	La cantidad de energía en un sistema aislado permanece invariable con el tiempo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>