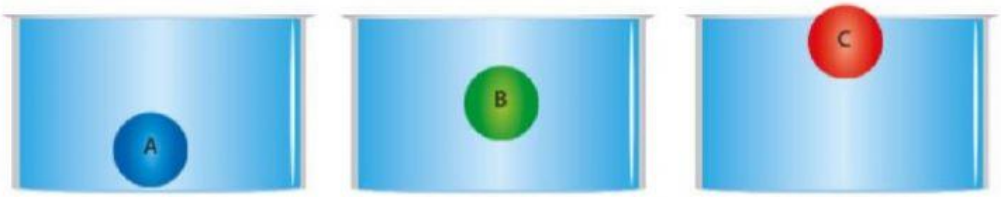
PRINCIPIO DE ARQUÍMEDES - FLOTACIÓN

1. **¿Cuáles de los siguientes factores afectan a la flotación de un cuerpo?**

   - ☐ Densidad del cuerpo
   - ☐ Volumen del cuerpo
   - ☐ Peso del cuerpo
   - ☐ Volumen del fluido
   - ☐ Forma del cuerpo
   - ☐ Densidad del fluido

2. **Observa las imágenes que muestra que sucede con tres cuerpos diferentes colocados en un mismo fluido. Une con flechas cada recipiente con el recuadro escrito que le corresponda.**



1	2	3
El valor del empuje es mayor que el del peso del cuerpo	El valor del empuje es igual al valor del peso del cuerpo	El valor del empuje es menor que el del peso del cuerpo

3. **Selecciona el cuerpo que se encuentra en equilibrio**

   ☐ A ☐ B ☐ C

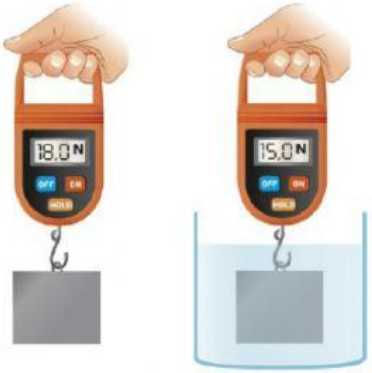
4. **Observa la imagen del iceberg y completa la frase eligiendo la palabra correcta:**
   El iceberg flota porque el valor del empuje que el fluido ejerce sobre él es mayor / menor / igual que el peso del iceberg.

5. **Selecciona la oración correcta:**
   En el mar muerto la densidad del agua de mar es mayor que la del mar del norte.

   - ☐ El empuje es mayor en el mar muerto
   - ☐ El empuje es mayor en el mar del norte
   - ☐ En el mar muerto el iceberg se hundiría

6. **La imagen muestra una experiencia realizada:**

- Indica el valor del peso del objeto: _____N
- Indica el valor del peso aparente del objeto: _____N
- Calcula el valor del empuje que recibe, con la unidad correspondiente: _____



LIVEWORKSHEETS