

Retroalimentación concepto de densidad

¿cómo se producen las corrientes y los movimientos de las aguas oceánicas?

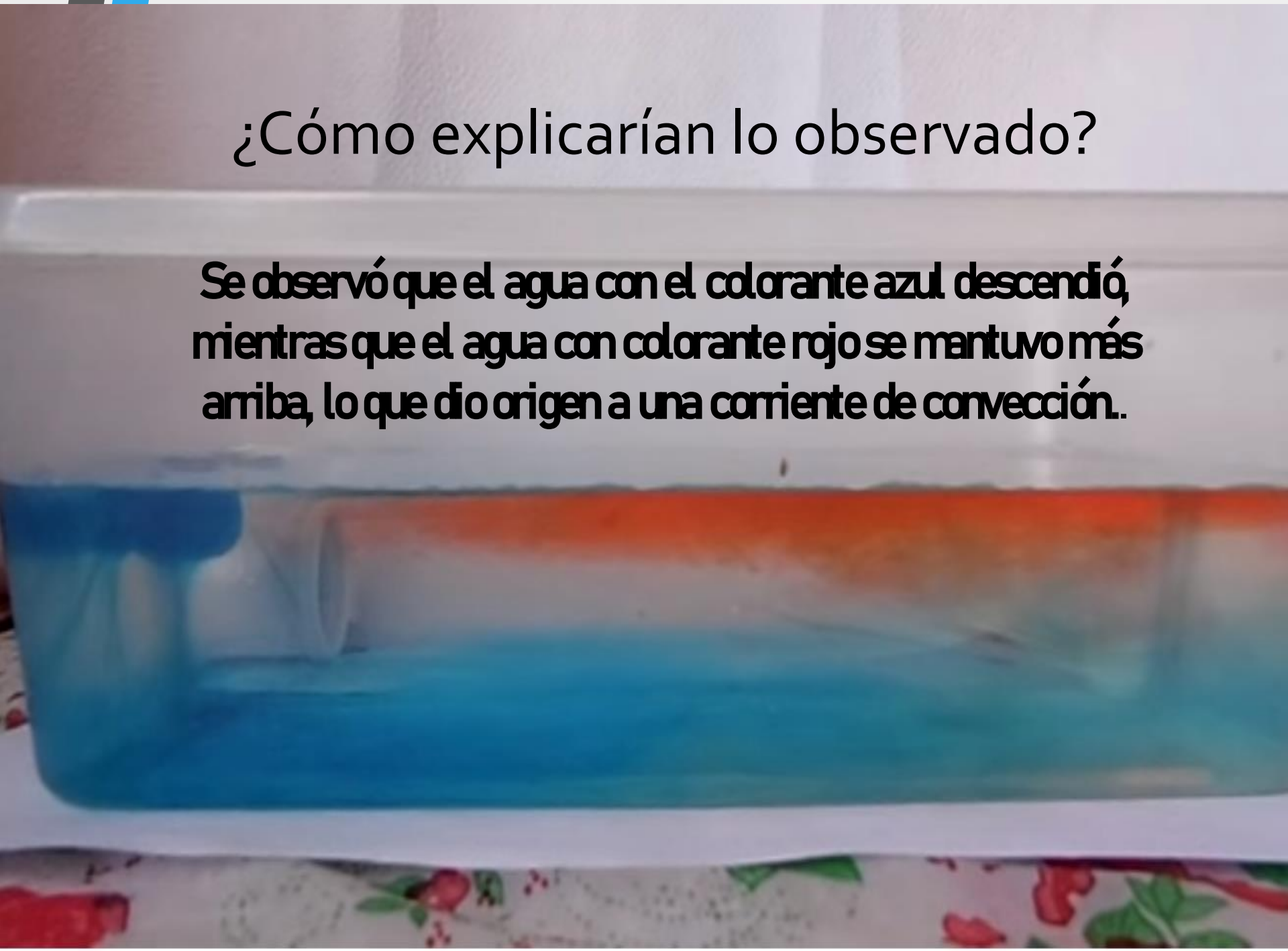
¿Por qué es importante estudiar el concepto de densidad?

Conocer la densidad de los líquidos nos ayuda a saber si flota o no. Pero hay otras muchas utilidades. Por ejemplo, gracias a esto, se descubrió que podía adulterarse la leche con agua. La manera de comprobar que no estuviera adulterada era medir su densidad.

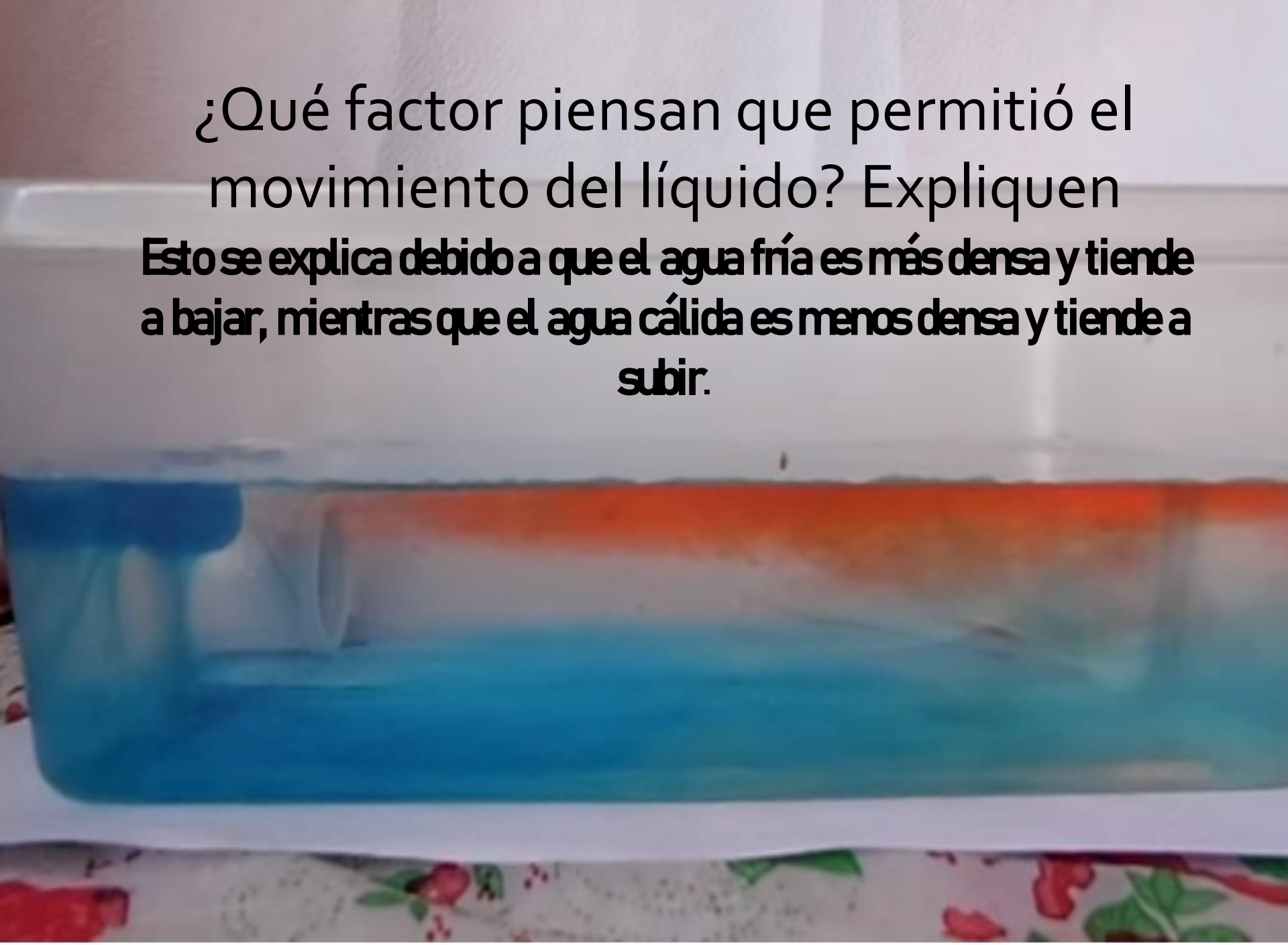
¿Qué conceptos ya estudiados se encuentran involucrados en la actividad?

Algunos conceptos que están involucrados en la actividad son: variación de temperatura, movimiento del agua y océano

¿Cómo explicarían lo observado?



Se observó que el agua con el colorante azul descendió, mientras que el agua con colorante rojo se mantuvo más arriba, lo que dio origen a una corriente de convección..



¿Qué factor piensan que permitió el movimiento del líquido? Expliquen

Esto se explica debido a que el agua fría es más densa y tiende a bajar, mientras que el agua cálida es menos densa y tiende a subir.

Concluyo y comunico



En la actividad se pudo observar algo muy similar a lo que sucede en los océanos. Cuando se presentan diferencias de temperatura al interior de las aguas oceánicas estas se mueven generando las llamadas corrientes oceánicas