

Experimento:

Densidad del agua variando salinidad y temperatura

¿Crees que el agua del océano esta mezclada o hay capas?

¿Qué formaría estas capas?

Material necesario:

- 1 jarrón transparente, tubo de ensayo, un vaso grande transparente o una botella de plástico que ya no vayas a usar
- 1 taza de agua a temperatura ambiente
- 2 tazas de agua caliente (basta con ponerla en el microondas o un rato al fuego, no debe estar hirviendo)
- Sal de mesa
- Colorante de alimentos rojo y azul (o los que quieras pero no olvides anotar que color usaste en cada mezcla de agua)

Preparación:

1. Añade sal en una de las tazas de agua fría y mézclala bien, esta agua permanecerá transparente.
2. Añade sal y una o dos gotas de colorante rojo en una de las tazas de agua caliente y mézclala bien.
3. Añade unas gotas de colorante azul a la otra taza de agua caliente.

Procedimiento 1 - Analisis de salinidad:

1. Añade el agua fría salada al jarron o vaso grande que estés usando (llena máximo hasta la mitad)
2. Añade despacio y por un lado el agua caliente (azul) al jarrón.
3. Observa lo que ocurre.

Análisis:

	Color	Temperatura	Salinidad
Capa de arriba			
Capa de abajo			



Procedimiento 2 - Analisis de temperatura:

1. Lava bien el jarrón que usaste para el primer análisis o utiliza otro.
2. Añade el agua fría salada al jarron o vaso grande que estés usando (llena máximo hasta la mitad)
3. Añade despacio y por un lado el agua caliente salada (roja) al jarrón.
4. Observa lo que ocurre.

Análisis:

	Color	Temperatura	Salinidad
Capa de arriba			
Capa de abajo			

¿Cómo crees que esto se vea reflejado en el océano?:

Conclusiones:

Experimento hecho por: _____

Mándanos tus resultados a info@oceanmar-project.org
Recuerda que tienes hasta el **5 de julio**

Cualquier duda que tengas sobre el experimento no dudes en escribirnos :)

