



Actividad

Agua dura y agua potable



Algunas vez habremos escuchado que el agua que corre por nuestras cañerías es dura (con ello su poca conveniencia en el uso domestico) o es blanda (más recomendable para el consumo humano evitando enfermedades) ¿pero de qué se trata esto? Si observamos el agua corriente a primera vista no encontraremos la diferencia entre una y otra, por ello haremos un sencillo experimento donde mostraremos como podemos diferenciarla.

Material:

- 2 botellas transparentes.
- Cuatro cucharadas de sal.
- Una cucharada de detergente.
- Poco menos de medio litro de agua.
- Marcador negro y masking tape.

Procedimiento:

1. Pega en cada botella un pedazo de masking Tape y con el marcador identifica cada una con "muestra A" y "muestra B".
2. Divide la cantidad de agua entre las dos botellas vacías en partes iguales.
3. Disuelve en la botella "A" las cuatro cucharadas de sal.
4. A la botella "B" agrega la mitad el detergente y agítalo vigorosamente.
5. Luego a la botella "A" agrega el resto del detergente y agítala también.
6. Anota tus observaciones:

Botella

.....

.....

.....

Botella

.....

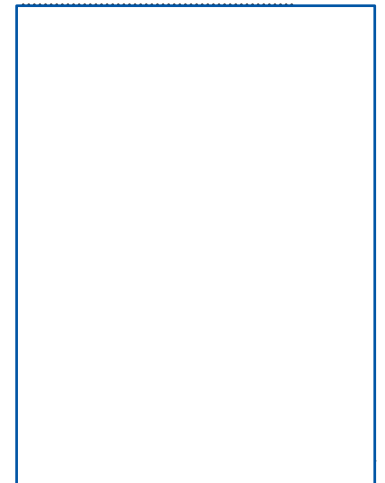
.....

.....

7. ¿Cuál de las botellas no tiene espuma y por qué?

.....

.....



.....Dibuja el resultado de tus botellas.....