



PROTOCOLO

"Misturar as cores"

Material necessário:

- Suporte para tubos de ensaio
- 3 Tubos de ensaio
- 3 Seringas de 10 ml
- 3 Goblés
- 1 Vareta de vidro

Reagentes:

- Corante alimentar amarelo
- Corante alimentar azul
- Corante alimentar vermelho
- Glicerina líquida



Procedimento:

1. Começa por colocar 25 ml de glicerina líquida em cada um dos goblés.
2. Adiciona 4 gotas de corante azul num goblé, noutro 4 gotas de corante amarelo e no último 4 gotas de corante vermelho.
3. Mistura bem o corante com a glicerina, em cada um dos goblés, usando a vareta.
4. Com uma seringa, retira 10 ml do líquido amarelo e coloca-o no tubo de ensaio. Com outra seringa retira 10 ml do líquido azul e junta ao amarelo que já está no tubo de ensaio.
5. Repete o procedimento anterior começando por colocar o corante vermelho e em seguida o amarelo.
6. Finalmente, utiliza o corante vermelho e o corante azul.
7. Agita cada um dos tubos de ensaio, colocando o teu polegar a tapar o bocal do tubo e vê como as cores se misturam fazendo surgir uma nova cor.

Apontamentos:

É a partir das cores ciano (azul), magenta (vermelho) e amarelo que se fazem todas as outras cores que conhecemos.

A estas cores chamamos cores primárias porque não conseguimos obter nenhuma destas cores pela mistura de outras.

As cores verde, laranja e roxo que surgiram na zona em que cada cor primária se juntava em cada um dos tubos de ensaio chamam-se cores secundárias, pois resultam da mistura de duas cores primárias.