



QUERES VER CORES EM MOVIMENTO

Experimental

MATERIAL

1 Prato
Palitos

REAGENTES

Leite
Corantes alimentares
Detergente da loiça

EXPERIÊNCIA

1. Coloca 100 ml de leite no prato.
2. Adiciona com cuidado 2 gotas de corantes alimentares de diferentes cores ao leite.
3. Coloca um pouco de detergente da loiça no palito e toca nos corantes. Observa a explosão de cores.

SABIAS QUE.....

LEITE

É uma mistura de diversos componentes, principalmente água e gordura.

CORANTES

Não se misturam no leite por causa da sua gordura.

DETERGENTE

É constituído por uma parte apolar que interage com a gordura, e por uma parte polar que interage com a água. Como tal, o detergente consegue quebrar as ligações entre as gorduras e (enfraquece a tensão superficial do leite), permitindo que o corante se espalhe e se misture com a água (“explosão de cores”).

Iniciante

Química

www.itqb.unl.pt/experimenta

Carla Jorge, Helena Santos Lab