



Aprender

FOTOLUMINESCÊNCIA

Acontece quando uma substância que emite luz é exposta a uma radiação, sendo que a mais comum é a lâmpada UV-A, ou mais conhecida como lâmpada negra.



LUMINESCÊNCIA

Ocorre quando uma substância, ao receber um estímulo que não seja o aumento da sua temperatura, emite fótons (luz).



A lâmpada de luz negra não contém fósforo no seu revestimento, e por isso, deixa passar toda a radiação UV-A. Este é o tipo de radiação menos nociva para o ser humano.

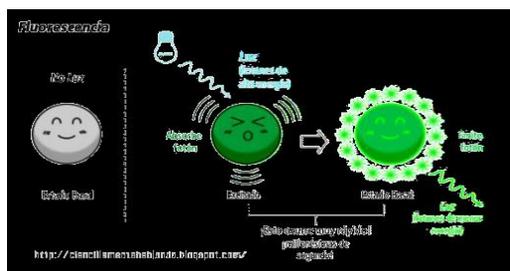
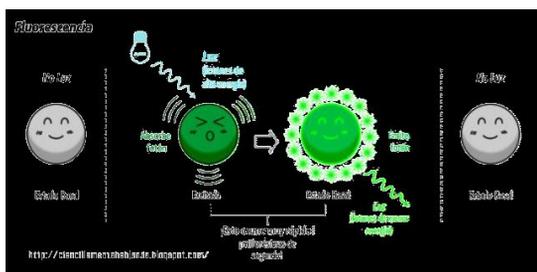


FLUORESCÊNCIA

FOSFORESCÊNCIA

Este fenómeno só perdura enquanto existir uma fonte de radiação.

A substância emite luz mesmo após o término da fonte de radiação.



EXEMPLOS

EXEMPLOS

Pulseiras Fluorescentes

Ponteiros do relógio



Tinta Fluorescente

Placas de sinalização

Intermédio

Química