

TALLER #LUMINSCIENCIA

“¿SABÍAS QUÉ los científicos pueden pintar las células con luz?”

Con el taller AECC ciencia para todos podemos estudiarlas mediante técnicas de luminiscencia, para así verlas mejor y seguirlas la pista



Algunos seres vivos, como algunas medusas, son capaces de emitir luz. Utilizando los mismos mecanismos que estos animales, los investigadores pueden marcar células tumorales

Objetivo: Acercar a un público no experto a través de un taller demostrativo, una de las técnicas utilizadas en la investigación del cáncer. Concretamente se mostrará la importancia que ha tenido la aplicación de la bioluminiscencia en el estudio del cáncer

Duración: 15 minutos

Materiales:

- Linterna luz ultravioleta
- Agua
- Agua con gas
- Tónica
- Zumo
- Plastilina
- Varios vasos, cuencos



Recomendaciones: Aunque no es imprescindible, se recomienda realizar el taller en algún lugar cerrado donde se puedan minimizar todas las fuentes de luz. Por si no fuera posible, recomendamos llevar una caja con aberturas