

7^a FERIA DE BIOTECNOLOGÍA

Muestras de Ejercicios Investigativos, Aplicaciones y Experiencias Interactivas



BIOTECNOLOGÍA INTERACTIVA

Organiza:



INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
COLEGIO MAYOR
DE ANTIOQUIA

Patrocina:



MINEDUCACIÓN



Extracción de colorantes.

Docente: Juan Felipe Osorio T.

Orientadora: Daniela Betancur.



7ª FERIA DE
BIOTECNOLOGÍA



Parte raíces de cúrcuma
en trocitos pequeños y
lávalos

Macera los trozos de cúrcuma en mortero con un poco de alcohol



¡VERÁS QUE
EL SOLVENTE
SE PONE
CADA VEZ
MÁS COLOR
NARANJA!



Observa además cómo se realiza la extracción del colorante usando métodos como el Soxhlet y el ultrasonido



¡ESPERA UN POCO Y MIRA EL RESULTADO!



Ahora con ayuda de un filtro
separa la materia prima de
tu extracto...

Y obtendrás un intenso
extracto de color amarillo
Que contiene la
¡curcumina!



**Esta curcumina es
el colorante natural
de la cúrcuma**



**Por último
diviértete un poco
y prueba tu
colorante en una
gasa.**

**Verás cómo se
impregna el color
en ella**

