

El reloj de yodo

1. **Mezcla:** Juntas dos soluciones incoloras.
2. **Espera:** El yodo se va creando, pero un reactivo (el hidrogenosulfito) lo consume rápido, así que no se nota nada.
3. **Cambio:** Cuando el hidrogenosulfito se agota, el yodo se acumula de golpe.
4. **Resultado:** El yodo libre reacciona con el almidón y la mezcla se vuelve azul oscuro al instante.



A

VASO A

Yodato: 75 ml

Agua: 25 ml

Almidón: 25 ml

+ HSO_3^-



B

VASO B

Yodato: 50 ml

Agua: 50 ml

Almidón: 25 ml

+ HSO_3^-



C

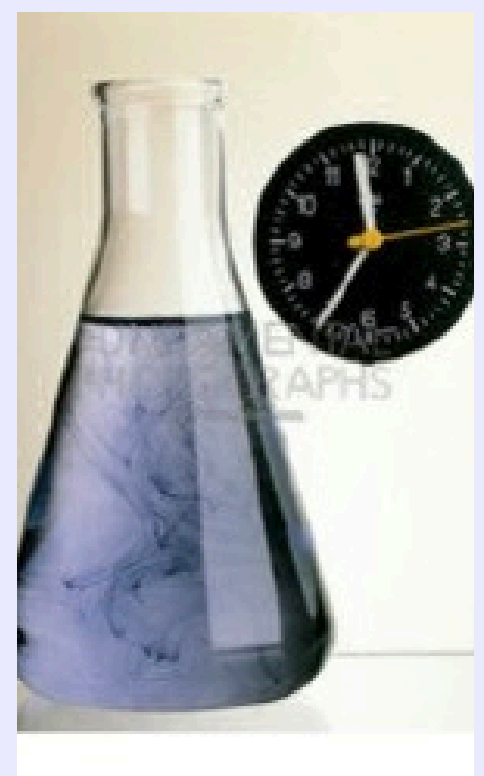
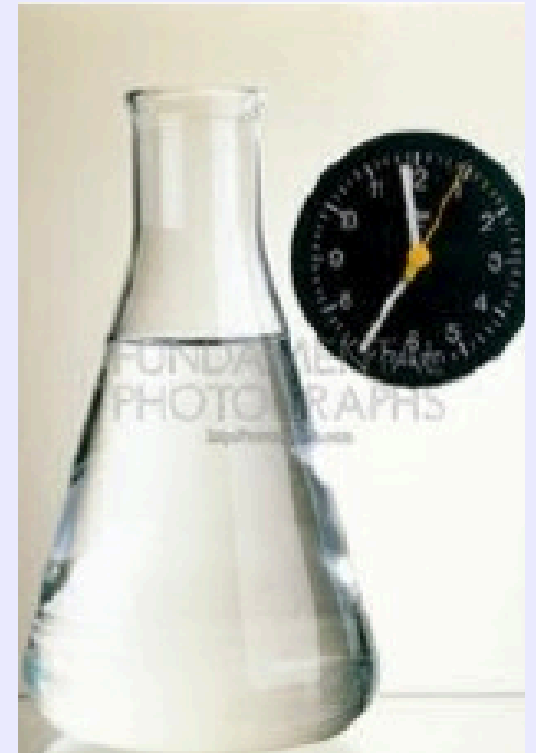
VASO C

Yodato: 25 ml

Agua: 75 ml

Almidón: 25 ml

+ HSO_3^-



SOLUCIÓN INICIAL

Transparente e incolora.
Se vierte el contenido
de los vasos A, B y C.



~segundos



CAMBIO REPENTINO

La solución vira a
azul-violeta oscuro
de manera instantánea.