

EXTRACCIÓN DE ADN DE VEGETALES

Necesitas:

- Trozos de vegetales (kiwi, tomate, alverjas, cebolla, fresa)
- Sal de cocina
- Champú o detergente líquido
- 1 bolsa de plástico con cierre (ziplock)
- 1 recipiente de boca ancha
- 1 filtro de papel (para café)
- Alcohol (industrial o de lámpara, 96%)
- Tubo de ensayo
- Tubo *ependorf* de 1,5 ml
- Palillos

Solución de extracción:

10% v/v Champú o detergente

2% p/v sal de cocina

Diluir primero la sal en el agua y luego agregar el detergente.



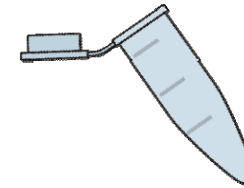
1. En la bolsa plástica poner los trozos de material vegetal (frutas) y agregar 20 ml de la solución de extracción. Cerrar la bolsa y triturar la fruta con el envés de una cuchara hasta que esté homogénea.



2. Introducir la bolsa en un baño María a 65°C por 10 minutos. Retirla pasado el tiempo y ponerla en hielo por 5 minutos.



3. Pasar el contenido de la bolsa por un filtro de café y coleccionar el filtrado en un recipiente. Transferir 5 ml de la solución coleccionada a un recipiente más pequeño y agregar 5 ml de alcohol frío y dejar reposar.



4. Recuperar el ADN con un palillo, dándole vueltas en la solución para poder "pescarlo". Transferir el ADN a un tubo *ependorf* y lavar una vez con alcohol al 70%, dejar secar al aire por 10 minutos. Disolver en agua destilada y conservar en nevera o congelador.

