



EXTRACCIÓN CASERA DE ADN DE UNA FRESA

FABIOLA CAMACHO SOTO

MATERIALES

- Un par de fresas
- 2 cucharadas de detergente
- 1 cucharada de sal
- Media taza de agua
- Media tasa de alcohol (etanol al 95%)
- Filtro de café
- 2 contenedores (preferiblemente que uno sea transparente)
- 1 bolsa plástica sellable

ESCUELA DE
química
VAS

Vicerrectoría
de Acción Social

TCU-565

Apoyo y promoción de las ciencias
en la educación costarricense

UCR

PROCEDIMIENTO

1. Colocar un par de fresas sin hojas en la bolsa plástica, cerrarla y aplastarlas hasta que quede un puré.
2. En uno de los contenedores, agregar el agua, el detergente y la sal. Mezclar todo.
3. Agregar dos cucharadas de la mezcla en la bolsa con puré de fresas y mezclar bien.
4. Colocar el papel filtro sobre el otro contenedor y verter el líquido contenido en la bolsa sobre el filtro. Filtrar lo más que se pueda.
5. Agregar al filtrado una cantidad similar de etanol a la que se encuentra en el contenedor y dejar reposar.
6. Recoger la masa blanca que se formará en la superficie. Corresponde al ADN de la fresa.

Referencias

<https://www.genome.gov/Pages/Education/Modules/StrawberryExtractionInstructions.pdf>
Osorio-Cadavid, E., Ramírez, M., López, W. A., & Mambuscay, L. A. Estandarización de un protocolo sencillo para la extracción de ADN genómico de levaduras. Rev. Colomb. Biotecnol, **2009**, 11(1), 125-131.